

VOYAGE
AU POLE SUD
ET DANS L'OCÉANIE.

PHYSIQUE.

I.

A. PIHAN DE LA FOREST, IMPRIMEUR DE LA COUR DE CASSATION,
rue des Noyers, 37.

VOYAGE
AU POLE SUD
ET DANS L'OCÉANIE

SUR LES CORVETTES

L'ASTROLABE ET LA ZÉLÉE,

EXÉCUTÉ PAR ORDRE DU ROI

PENDANT LES ANNÉES 1837-1838-1839-1840,

SOUS LE COMMANDEMENT

DE M. J. DUMONT D'URVILLE,

Capitaine de vaisseau.

PUBLIÉ PAR ORDONNANCE DE SA MAJESTÉ



PHYSIQUE,

PAR MM. VINCENDON-DUMOULIN ET COUPVENT-DESBOIS.

TOME PREMIER.



PARIS,

GIDE, EDITEUR,

RUE DES PETITS-AUGUSTINS, 5, PRÈS LE QUAI MALAQUAIS.

1842.

AVERTISSEMENT.

En livrant à la publicité les observations concernant la physique générale du globe, recueillies pendant le voyage des corvettes l'*Astrolabe* et la *Zélée*, je crois devoir entrer dans quelques explications sur les motifs qui nous ont dirigé dans le mode de notre publication.

Lors de notre départ de France, le dépôt de la marine nous confia quatre baromètres marins, quatre simpiésomètres et trente thermomètres, sortant tous des ateliers de notre célèbre artiste Bunten. Tous ces instruments furent comparés d'abord à Paris aux baromètres et thermomètres de l'Observatoire, et ensuite entre eux à Toulon, après leur transport dans cette dernière ville. Des quatre simpiésomètres qui nous furent confiés, un arriva brisé à

Toulon et entièrement hors de service; un deuxième nous fut presque inutile, ne pouvant pas accuser la pression atmosphérique par des températures plus élevées que 25° centigrades. Celui des deux simpiésomètres restants qui s'était signalé par la marche la plus régulière fut abandonné à la *Zélée*, tandis que l'autre fut destiné à l'*Astrolabe*. Ce dernier instrument, dès le début à Toulon, a toujours accusé des différences assez fortes avec nos baromètres, dont les marches étaient aussi parfaites que possible. Depuis cette époque jusqu'à la fin de la campagne, cet instrument a toujours fourni des différences de plus en plus fortes entre ses indications et celles du baromètre, bien qu'encore aujourd'hui, aucunes traces de dérangement ne se fassent remarquer dans sa construction.

Les baromètres et les simpiésomètres qui ont été mis en observation tant à bord de la *Zélée* qu'à bord de l'*Astrolabe*, n'ont éprouvé aucun accident pendant toute la durée de la campagne. A bord de la corvette la *Zélée*, le baromètre était suspendu à tribord dans la chambre du conseil occupée par M. le commandant Jacquinot. On avait destiné à ces instruments,

sur la corvette l'*Astrolabe,* une petite place à babord dans le carré des officiers, près la porte d'entrée. Le peu d'espace qui était destiné au baromètre de l'*Astrolabe* a exigé que, pour limiter son mouvement d'oscillation, il fût fixé au pont du navire au moyen d'un lien élastique. De là doivent nécessairement provenir des indications toujours trop fortes et variables suivant que, de la force du vent ou de l'état de la mer, il en résultait une plus grande inclinaison pour le navire. Sans doute cette position pour les instruments de l'*Astrolabe* était mal choisie, à cause surtout des grandes variations de température, encore augmentées par la présence des courants d'air s'établissant par la porte d'entrée; mais il était impossible de trouver une place plus convenable, sans nuire essentiellement au service impérieux de la navigation.

Les températures de l'air ont été observées également à bord des deux navires sur le pont et dans la grande hune. Le thermomètre sur le pont était placé, à bord de l'*Astrolabe,* sur la cloison de la dunette, près de l'homme qui tient la roue du gouvernail. Là l'instrument était tou-

jours à l'ombre et à l'abri de la pluie, mais aussi il recevait peu le vent. La présence de l'homme de barre, le voisinage du pont de la dunette, souvent échauffé par un soleil ardent, toutes ces causes réunies ont dû fortement l'influencer ; et nous ne croyons pas que l'on puisse ajouter une confiance bien entière à ses indications. Le thermomètre qui, à bord de la *Zélée*, accusait la température sur le pont, était fixé au pied du mât d'artimon. Il échappait en partie aux causes perturbatrices que nous venons de signaler, mais aussi il n'était pas toujours à l'ombre ni à l'abri de la pluie. Il en était de même pour nos thermomètres fixés sur le grand mât à la hauteur de la grande hune. Si ces derniers avaient pu être garantis par une toiture et de la pluie et des rayons solaires, ils auraient réuni, je crois, toutes les conditions nécessaires pour bien accuser la température de l'air ; la proximité du grand hunier les tenant constamment dans un courant d'air très-violent.

Les températures de l'eau de mer ont été recueillies à bord de l'*Astrolabe* jusqu'au 13 octobre 1837, et à bord de la *Zélée* pendant toute la campagne, en plongeant un thermo-

mètre dans un seau d'eau que l'on puisait à la mer au moment de l'observation; mais ensuite, afin d'économiser nos thermomètres, dont trois avaient été brisés pendant la courte durée d'une seule nuit, on établit à bord de l'*Astrolabe* un seau à poste fixe, dans lequel se trouvait fixé un thermomètre. Le tout était attaché solidement à la muraille du navire, en dessous de la dunette. On introduisait l'eau puisée à la mer de dessus la dunette, au moyen d'un tuyau en plomb communiquant avec le seau; et après avoir vu l'indication du thermomètre, un deuxième tuyau, muni d'un robinet, laissait écouler à la mer l'eau qui avait servi à l'expérience. Par ce moyen, nous avons pu arriver à faire nos expériences de température de l'eau, comme celles de l'air, avec les mêmes instruments qui ont servi pendant toute la durée du voyage. Grâces à cette circonstance, toutes nos observations auront donc au moins le mérite d'être toujours comparables entre elles. Il est presqu'inutile d'ajouter que pour les températures de l'eau de mer, on s'était assuré que les résultats obtenus par notre procédé ne différaient pas de ceux qu'aurait accusés un thermomètre

plongeant directement dans l'eau de mer.

Une expérience de quelques jours avait suffi pour nous convaincre que les observations météorologiques, toujours si délicates à bord d'un navire constamment agité, ne sauraient présenter des chances d'exactitude, ou tout au moins ne pourraient être comparables entre elles, qu'autant qu'elles seraient faites par un même observateur. Cette condition, impossible à remplir lorsque ces observations viennent se présenter toutes les heures pendant la durée d'un voyage de trente-huit mois, n'était plus que difficile en se réduisant seulement aux heures importantes. Aussi pendant que, *à l'exemple de nos devanciers*, les observations météorologiques étaient confiées à bord de l'*Astrolabe* aux maîtres et matelots timonniers, sous la surveillance active de MM. les officiers, M. Coupvent, à bord de la *Zélée*, enregistrait lui-même les variations barométriques et thermométriques à neuf heures du matin, midi, trois heures, neuf heures du soir et minuit de chaque jour. Les moyennes, entre 10, 12 et souvent 20 ondulations de la colonne mercurielle, lui devenaient nécessaires pour fixer avec précision la hauteur baromé-

trique. Et dès-lors on comprendra facilement combien il a fallu de zèle, de constance, pour arriver à des résultats dignes, il est vrai, de toute confiance. Depuis notre départ de France (7 septembre 1837) jusqu'à notre arrivée à Hobart-Town (fin de l'année 1839), M. Coupvent ne laissa jamais à d'autres le soin de suivre ses instruments, et lorsqu'à cette époque ses services comme officier de marine vinrent exiger sa présence à bord de l'*Astrolabe*, M. Gaillard, et après lui M. Tardy de Montravel, continuèrent dignement la tâche laborieuse qu'il s'était imposée.

La nature de notre mission, les dimensions étroites de nos navires, et surtout leurs équipages peu nombreux, ne laissaient que peu de personnes qui pussent être affectées au service déjà très-compliqué de la timonnerie. Il eût donc été difficile d'exiger, en outre du service ordinaire, des observations météorologiques faites *d'heure en heure, de jour comme de nuit*, ainsi que le comportaient les instructions de l'Académie. M. le commandant voulut bien donner l'ordre de faire observer le baromètre, le simpiésomètre, et de prendre en même temps les tempé-

ratures de l'air et de l'eau de mer toutes les fois que l'officier de quart était remplacé dans son service, c'est-à-dire de *quatre* en *quatre* heures. Par suite, les observations météorologiques ont été faites, à bord de l'*Astrolabe*, tous les jours, le matin à quatre heures, huit heures, midi, et le soir à quatre heures, huit heures et minuit. Malheureusement ces heures n'étaient point celles convenables pour suivre les variations de la pression atmosphérique ; mais hâtons-nous de le dire, nous ne saurions conserver aucun regret, puisque d'un côté cette lacune était si honorablement comblée à bord de la *Zélée*, et que pour nous, les observations météorologiques faites à bord de l'*Astrolabe* n'ont jamais eu toute notre confiance. Ces dernières observations, ainsi que nous devions nous y attendre, sont bien loin d'accuser chaque jour les données recueillies simultanément à bord de sa compagne de route. Avec des instruments sortis des mêmes ateliers, parfaitement comparés entre eux, toutes les différences doivent nécessairement se rapporter aux observateurs. Il serait du reste difficile qu'il en fût autrement, puisque en admettant tous les observateurs également habiles, il resterait

encore à apprécier la manière de chacun à juger de la hauteur barométrique au milieu d'ondulations continuelles de la colonne mercurielle.

En premier lieu, nous avions l'intention de rejeter en dehors de notre publication les observations météorologiques faites à bord de l'*Astrolabe,* mais en y réfléchissant davantage, nous avons pensé que d'un côté il ne serait pas sans intérêt pour les personnes qui s'occupent spécialement d'études météorologiques, de pouvoir elles-mêmes, par des comparaisons immédiates, apprécier quel est le degré de confiance que méritent ces observations, lorsqu'elles sont faites par des observateurs différents; tandis que pour les marins il ne serait pas non plus sans utilité qu'ils puissent trouver réunis dans les mêmes tableaux, en outre des données nautiques ordinaires, les observations météorologiques faites par les personnes qui sont généralement chargées de cette partie du service à bord des navires de l'Etat.

Dans tous les cas, la présence des deux corvettes, liées l'une à l'autre sous une même direction, ayant l'immense avantage d'offrir constamment un contrôle non douteux des observations

de toutes espèces qui se sont faites simultanément à bord de chacun des deux bâtiments, nous avons cru que de la comparaison de toutes ces observations journalières devait nécessairement ressortir un enseignement utile sur le degré d'exactitude que l'on devait espérer dans les observations faites à la mer.

C'est d'après ces considérations que nous nous sommes décidé à publier en entier les observations météorologiques faites à bord de chacun des deux navires, excepté toutefois les observations de température de l'eau de mer. En comparant les registres météorologiques de la *Zélée* avec ceux de l'*Astrolabe*, il nous a été démontré, par l'accord que nous y avons rencontré dans les chiffres indiquant ces températures, que nous pouvions éviter une répétition inutile en ne publiant que les observations de l'*Astrolobe*, qui sont bien plus complètes que celles de la *Zélée*.

Nous donnerons toujours autant que nous le pourrons les longitudes et les latitudes obtenues pour le midi de chaque jour à bord de chacun des deux navires. Les longitudes seront telles que les ont obtenues à la mer MM. les officiers

chargés spécialement de ce service, c'est-à-dire sans aucunes corrections dues aux *marches* attribuées aux chronomètres par suite d'observations faites postérieurement aux traversées. Les longitudes et latitudes portées pour les mouillages seront aussi celles que MM. les officiers ont adoptées, soit d'après leurs propres observations, soit d'après celles de leurs devanciers. La discussion des observations chronométriques, à la suite de laquelle nous chercherons à établir la position géographique des points reconnus par les corvettes, sera l'objet d'un chapitre à part qui naturellement trouvera place dans la partie hydrographique.

Nous donnerons aussi la vitesse et la direction des courants, calculées d'après les différences entre les points estimés et ceux observés à bord de chaque navire. Le lecteur sera peut-être étonné des différences qu'il pourra remarquer soit dans la force, soit dans la direction des courants conclus des routes des corvettes; mais nous croyons devoir prévenir d'avance que tous ces calculs ont été revus avec soin, et que ces anomalies doivent nécessairement se rapporter aux erreurs des estimes faites avec le lock et la boussole.

Enfin nous aurions voulu donner encore les déclinaisons observées à la mer à bord de chacune des deux corvettes, mais sous ce point de vue les registres de la *Zélée* se sont montrés tellement pauvres, que nous avons dû y renoncer. Toutes les observations de ce genre qui seront publiées sont dues à M. Kosmann, chef de timonnerie à bord de l'*Astrolobe*, aujourd'hui enseigne de vaisseau. Les soins apportés dans ses opérations par cet observateur instruit les recommandent comme dignes de toute confiance. Nous aurons soin de mettre en regard le cap correspondant du navire. C'est une donnée importante surtout vers les régions polaires, et dont on sentira l'utilité lorsqu'on aura consulté nos tableaux de déclinaisons sous différentes directions imprimées au bâtiment. Seulement, autant que mes souvenirs me le permettent, je crois me rappeler que dans les glaces polaires M. Kosmann, afin d'obtenir des déclinaisons plus ou moins dégagées de l'influence magnétique du vaisseau, a souvent changé la position de son instrument, en le transportant soit sur l'avant, soit sur l'arrière, ou même au centre du navire. J'ai regretté vivement de ne pas trouver ces circonstances inscrites sur ses

registres. Le plus ordinairement son lieu d'observation était la dunette de l'arrière du navire, élevée d'environ 2^{m} 50 au-dessus du niveau de la mer.

M. Coupvent-Desbois, embarqué d'abord comme lieutenant de frégate sur la corvette la *Zélée*, voulut bien, dès le début, partager en entier avec moi le fardeau du mandat qui nous fut confié, et je me félicite chaque jour du hasard qui réunit à moi, comme collaborateur dans nos recherches communes, un ami de longue date, que j'avais perdu de vue depuis l'époque ou nous assistions ensemble aux leçons qui nous étaient données à l'Ecole Polytechnique. Mais si nous sommes parvenus à des résultats dignes peut-être de quelqu'intérêt, nous le devrons surtout au concours puissant qu'ont bien voulu nous prêter MM. les officiers et élèves de l'expédition, ainsi qu'au bienveillant appui que nous avons toujours trouvé auprès de MM. les commandants des deux navires.

C.-A. V.-DUMOULIN.

Paris, 10 mars 1842.

ROUTES DES CORVETTES,

D'APRÈS LES OBSERVATIONS

DE MM. BARLATIER-DEMAS,

lieutenant de vaisseau à bord de l'ASTROLABE,

ET TARDY DE MONTRAVEL,

enseigne de vaisseau à bord de la ZÉLÉE.

DÉCLINAISONS DE L'AIGUILLE AIMANTÉE,

PAR M. KOSMANN,

chef de timonnerie à bord de l'ASTROLABE.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A BORD DE L'*ASTROLABE*,

PAR MM. KOSMANN, COSTE, DE NOGARET, ROUSSEAU, SCHMIDT, LE LIEUR DE LAUBEPIN,

SOUS LA SURVEILLANCE DE MM. LES OFFICIERS.

ROUTES DES CORVETTES

ET

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A BORD DE L'*ASTROLABE*.





Les tableaux qui suivent se composent de deux parties distinctes écrites, l'une sur le *verso* du feuillet, et l'autre sur le *recto* du feuillet suivant. Ainsi mises en regard, nous avons pu éviter pour chacune d'elles les indications qui leur sont communes.

Dans la première de ces parties, portant pour titre : *Routes des corvettes*, nous avons inscrit sous les dénominations de *position géographique à midi* et *action diurne des courants*, les résultats obtenus séparement à bord de chacun des navires. Les premiers chiffres, dans les casiers appartenant à une même date, doivent être rapportés aux observations faites à bord de l'*Astrolabe*. Les seconds, séparés des premieer par un trait, indiquent les résultats obtenus à bord de la *Zélée*.

Le signe *, placé près une longitude ou une latitude, indique qu'elle a été déduite de l'estime et qu'elle n'est point le résultat d'observations astronomiques. Enfin quelquefois la longitude ayant été obtenue par des observations de distances de la lune au soleil, on les a marquées du signe **. Ces dernières longitudes n'ont jamais concouru au calcul de l'action diurne des courants, dont la direction est toujours rapportée au nord du monde.

Quelquefois dans les registres qui nous ont été remis, on a oublié de porter soit le point estimé, soit le point observé. C'est ce qui explique le signe », que l'on remarquera assez souvent, surtout aux places destinées aux observations de la *Zélée*.

Dans la colonne destinée aux déclinaisons, un petit trait dans chaque casier sépare les observations du matin de celles du soir, et lorsque parmi ces déclinaisons les unes proviennent d'amplitudes observées, elles sont toujours inscrites avant celles qui sont le résultat d'observations azimuthales. Le cap correspondant du navire n'est jamais corrigé de la déclinaison.

Dans la seconde partie, on trouvera les indi-

cations du baromètre, celles du simpiésomètre, les températures de l'air et de l'eau, enfin la direction et la force des vents ainsi que l'état du ciel et de la mer, pour six heures différentes de la journée.

Le baromètre qui a servi pour les observations, était un baromètre à niveau constant suivant le système de Fortin. Sa cuvette n'était élevée que de un décimètre au plus au-dessus du niveau de la mer : on n'a tenu aucun compte de cette élévation. Les hauteurs barométriques ont été réduites à 0° de température, au moyen des tables calculées par M. Bouvard.

Le simpiésomètre était placé à côté du baromètre.

Toutes les indications thermométriques sont exprimées en degrés de l'échelle centigrade. Tant que les nombres qui les expriment sont positifs, on ne les a affectés d'aucun signe. Dans le cas contraire, on les a fait précéder du signe—. Sur quelques chiffres on trouvera le signe *. Il indique que le thermomètre était exposé aux rayons du soleil au moment de l'observation.

Dans la colonne des vents, on trouvera leur

direction non corrigée de la déclinaison. Pour indiquer leur vitesse, nous nous sommes servis de la suite naturelle des nombres depuis o jusqu'à 7, o indiquant un minimum et 7 un maximum. Du reste, sans affecter à ces nombres aucune valeur absolue, il sera toujours facile de retrouver les termes dont se servent les marins pour indiquer la force du vent, en consultant la table suivante, qui nous a servi pour notre annotation.

o-o	indique	calme.
1	—	faible brise.
2	—	petite brise.
3	—	jolie brise.
4	—	bonne brise, belle brise, brise ronde.
5	—	forte brise, ou bon frais.
6	—	grand frais.
7	—	tempête, coup de vent.

Lorsque le vent est variable dans sa force, le chiffre qui en exprime le maximum est accompagné du signe *.

C'est ce que les marins indiquent par le mot *rafales*.

Enfin, dans l'état de la mer, nous avons porté

non corrigée de la déclinaison, la direction de la houle, toutes les fois que nous l'avons trouvée notée sur les journaux du bord. La lettre F, qui précède quelquefois la lettre H, signifie toujours *forte houle* et jamais *faible houle*.

ROUTES DES CORVETTES

ET

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	E.			N. O.	
Au mouillage Toulon.	7 sept. 1837.	»	»	»	»	»	»
		—	—	—	—	—	—
		»	»	»	»	19°-30'	»
En vue de Minorque.	8	40°-43'	2°-22'	9.1	N. 29 E.	»	»
		—	—	—	—	—	—
		40-45	2-21	»	»	19-30	»
id.	9	40-00	2-10	7,1	S. 7 O.	19-10	S. 22 O.
		—	—	—	—	—	—
		39-59	2-10	12,3	S. 61 E.	»	»
En vue des Baléares.	10	39-21	1-46	»	»	»	»
		—	—	—	—	—	—
		39-21	1-51	19,1	S. 19 O.	19-00	S. 56 O.
id.	11	39-32	1-35	»	»	»	»
		—	—	—	—	—	—
		39-35	1-33	8,1	S. 51 O.	»	»
id.	12	38-42	1-11	»	»	»	»
		—	—	—	—	—	—
		38-41	1-22	6,2	S. 40 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air, pont.	Températures de l'air, grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Midi.	»	»	»	»	»	»	»	Serein.	»
4	»	»	»	»	»	»	N. O. 4	Id.	»
8	»	»	»	»	»	»	Id. 5	Id.	Houleuse.
Minuit.	»	»	»	»	»	»		Beau.	Houleuse.
4	»	»	»	»	»	»	N. O. 4	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	N. N. O 4	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Nord. 3	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	N. N. E. 1	Id.	Ass. belle.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. O. 1	Très-beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	S. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Très-beau.	Belle.
4	758,8	»	»	21,5	»	23,0	0-0.	Id.	Id.
8	758,1	»	»	24,3	»	22,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,1	»	»	22,0	»	23,0	Id.	Id.	Id.
4	758,1	»	»	27,0	»	24,2	Id.	Id.	Id.
8	758,1	»	»	23,0	»	24,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,1	»	»	22,4	»	23,8	0-0.	Très-beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	757,1	»	»	23,0	»	24,0	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	»	759,6	»	28,3	»	24,2	0-0.	Id.	Id.
4	»	»	»	26,0	»	24,2	Id.	Id.	Id.
8	»	759,5	»	23,8	»	24,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,1	»	»	23.4	»	24,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	781,9	759.2	»	22,7	»	24.3	Id.	Id.	Id.
8	662,8	760,0	»	24,3	»	23,9	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	»	761,0	»	28,0	»	24.0	Id.	Id.	Id.
4	760,6	780,0	»	24.8	»	24,2	Id.	Id.	Id.
8	760,6	760,0	»	24,0	»	23,8	S. O. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles Cabrera et Majorque.	13 sept. 1837.	N. 39°-04'	E. 0°-8'	»	»	N. O. 19°-00'	»
		—	—			—	—
		39-03	0-08	11,7	N. 47 O.	»	»
En vue de Formentera et Ivice.	14	38-42	O. 0-42	»	»	20-27	»
		—	—			—	—
		38-43	0-41	0,0	0-0	»	»
En vue d'Ivice.	15	38-04	1-16	19,7	Ouest.	20-00	S. 67 O.
		—	—	—	—	—	—
		38-03	1-14	7,9	Est.	»	»
La terre d'Espagne à toute vue.	16	37-15	2-36	9,0	N. 4 E.	»	»
		—	—	—	—	—	—
		37-15	2-31	16,8	N. 73 E.	»	»
En vue des montagnes de Grenade.	17	37-03	3-25	11,9	S. 70 O.	»	»
		—	—	—	—	—	—
		37-01	3-22	13,4	S. 73 O.	»	»
En vue du cap de Gates.	18	36-36	5-01	4,0	S. 36 E.	19-40	»
		—	—	—	—	—	—
		36-34	5-00	12,4	S. 12 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	»	°			
Minuit.	761,4	758,0	»	23,5	»	24,0	S. O. 4	Couvert.	Belle.
4	759,1	755,0	»	23,5	»	25,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
6	758,6	755,5	»	24,0	»	24,3	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	759,1	754,6	»	24,9	»	24,0	Id 5	Brumeux.	Clapoteuse.
4	759,3	752,5	»	25,0	»	23,5	Id.	Id.	Grosse.
6	759,1	753,0	»	24,4	»	23,0	Ouest. 4	Couvert.	Id.
Minuit.	760,1	753,0	»	24,5	»	23,0	N. O. 1	Nuageux.	Houleuse.
4	758,6	755,0	»	23,5	»	23,0	N. N. E. 2	Serein.	Id.
6	761,3	757,0	»	23,3	»	23,6	N. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	761,1	758,2	»	»	»	23,3	Est. 1	Id.	Id.
4	761,8	759,0	»	25,0	»	24,2	S. E. 2	Id.	Id.
6	761,1	760,0	»	23,4	»	24,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	763,1	759,2	»	23,5	»	23,0	Sud. 1	Peu clair.	Belle.
4	663,3	759,0	»	»	»	»	S. S. E. 1	Lég. brum.	Id.
8	764,3	761,1	»	24,7	»	22,6	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	764,1	762,0	»	28,5	»	24,5	6. E. 1	Id.	Id.
4	762,1	760,0	»	25,0	»	24,0	Id.	Id.	Id.
6	765,3	761,0	»	24,0	»	23,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,1	761,5	»	23,2	»	23,5	S. E. 1	Quel. nuag.	Belle.
4	765,1	762,0	»	24,4	»	24,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
6	760,1	760,0	»	24,4	»	22,6	Est. 1	Id.	Id.
Midi.	760,1	760,0	»	29,2 *	»	24,0	Id.	Beau.	Id.
4	766,5	762,3	»	26,5	»	24,0	Id.	Id.	Id.
6	767,1	762,0	»	24,0	»	23,5	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	767,1	764,5	»	23,5	»	23,0	Nord. 1	Couvert.	Unie.
4	764,6	766,0	»	23,0	»	22,2	0-0.	Id.	Id.
6	767,5	764,0	»	23,1	»	21,9	0-0.	Assez clair.	Id.
Midi.	767,6	763,8	»	28,6 *	»	23,0	0-0.	Id.	Id.
4	766,9	763,0	»	26,0	»	24,3	N. E. 1	Id.	Id.
6	766,6	764,0	»	24,0	»	23,0	Est. 2	Id.	Id.
Minuit.	766,4	765,0	»	23,0	»	22,0	Est. 1	Nuageux.*	Unie.
4	766,3	763,0	»	23,6	»	22,0	Id.	Id.	Id.
6	767,6	763,6	»	22,5	»	21,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,0	763,1	»	27,0 *	»	21,5	E. S. E. 2	Id.	Id.
4	762,6	763,5	»	26,5	»	21,5	Id.	Id.	Id.
8	766,1	763,6	»	22,8	»	22,2	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants (en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
	19	N. 36°-22'	O. 6°51'	12,2	N. 85 O.	N. O. »	»
En vue de Gibraltar.	sept.	—	—	—	—	—	—
	1837.	36-16	6 48	17,1	S. 35 O.	»	»
		35-51	8-19	9.4	S. 15 E.	22°-22'	»
Détroit de Gibraltar.	20	—	—	—	—	—	—
		35-53 *	8-03 *	9,5	S. 47 O.	»	»
		35-26	9-25	12,0	S. 33 E.	20-45	»
En vue du cap Spartel.	21	—	—	—	—	—	—
		35-23	9-24	9,5	S. 47 O.	»	»
		34-12	11-36	4,7	N. 32 E.	22-52	»
Océan Atlantique boréal.	22	—	—	—	—	—	—
		33-59	11-37	29,1	N. 39 E.	»	»
		32-40	13-46	22,0	S. 6 O.	21-35	»
Id.	23	—	—	—	—	—	—
		32-39	13-38	27,1	S. 13 E.	20-52 20-45	Ouest. Id.
		32-04	15-16	11,4	S. 64 O.	22-02 »	Ouest. »
Id.	24	—	—	—	—	—	—
		32-03	15-12	15,6	S. 26 O.	» 20-41	» N. 56 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	»	°			
Minuit.	766,1	762,5	»	22,3	»	21,5	E. S. E. 1	Couvert.	Unie.
4	766,1	762,5	»	22,0	»	20,5	Est. 1	Id.	Id.
6	764,9	761,6	»	22,5	»	19,9	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	765,7	761,6	»	22,5	»	19,9	Id. 2	Plus clair.	Id.
4	764,6	760,5	»	23,4	»	20,2	Id.	Id.	Phosphores
8	763,6	759,6	»	20,7	»	18,3	Est. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	763,6	759,0	»	21,2	»	17,0	Est. 1	Couvert.	Houleuse.
4	762,6	758,8	»	20,4	»	19,2	E S. E. 1	Id.	Id.
8	762,4	760,5	»	20,6	»	20,8	0-0.	Id.	Id.
Midi.	763,1	759,5	»	24,0	»	20,0	Id.	Nuageux.	Id.
4	762,8	757,2	»	24,6	»	20,0	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	22,4	»	22,2	O. S. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	763,1	759,0	24,5	21,6	»	22,0	Variable.	Pluie.	Houleuse.
4	»	»	»	20,0	»	21,0	Nord. 2	Couvert.	Id.
8	766,6	760,0	»	19,6	»	21,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,1	760,5	»	20,4	»	21,0	Id.	Nuageux.	Grosse.
4	765,6	761,0	»	21,5	»	22,0	Id.	Beau.	Id.
6	766,7	761,0	23,0	20,5	»	21,5	Nord. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,7	760,0	»	20,0	»	21,0	Nord. 4	Beau.	Gr. houle.
4	766,5	759,5	»	19,6	»	21,5	N. N. E. 1	Id.	Id.
6	766,6	759,3	»	20,7	»	22,2	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	766,2	759,5	»	22,6	»	22,9	Id.	Id.	Id.
4	762,3	757,5	22,4	22,6	»	22,5	Nord. 1	Clair.	Id.
8	762,3	757,0	»	21,2	»	22,0	N. N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	761,7	756,5	»	21,5	»	21,9	N. N. O. 2	Nuageux.	Unie.
4	762,3	758,0	»	21,0	»	22,0	N. E. 2	Pluie.	Id.
6	763,3	757,6	»	21,2	»	22,1	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	764,3	757,5	»	23,6	»	22,3	Id.	Qq. nuages.	Id.
4	764,7	757,6	»	21,8	»	22,2	Id.	Clair.	Id.
6	763,6	757,5	»	20,6	»	22,0	Est. 1	Id	Id.
Minuit.	763,3	757,0	»	20,6	»	21,6	E. N. E. 1	Beau.	Houleuse.
4	764,2	757,0	23,2	20,0	»	22,0	Est. 1	Id.	Id.
8	763,3	758,5	»	21,2	»	22,0	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	763,2	759,0	»	24,7	»	22,2	S. S. O. 1	Id.	Unie.
4	762,4	757,0	»	25,0	»	22,6	0-0.	Id.	Id.
6	762,2	756,0	»	21,6	»	22,0	S. O 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique boréal.	25 sept. 1837.	N. 32°-03' — 32-03	O. 16°-35' — 16-16	16,3 — 31,0	N. 83 O. — Nord.	N. O. 22°-02' 22-41 — » 20-52	Ouest. id. — N. 50 O. id.
id.	26	30-46 — 30-54	16-46 — 16-47	12,2 — 5,0	N. 9 E. — Nord.	21-07 20-47 — 20-30 20-50	S. 17 O. id. — S. 11 E. id.
id.	27	29-29 — 29-28	16-34 — 16-28	15,1 — 16,6	N. 4 E. — N. 25 E.	» 20-53 — » 21-37	» S. 11 O. — » Ouest.
id.	28	28-52 — 28-57	16-56 — 16-52	10,0 — 8,6	S. 37 E. — S. 37 E.	» 22-17 — 19-50 21-57	» Ouest. — Ouest. id.
En vue des îles Canaries.	29	28-43 — 28-43	17-45 — 17-39	12,6 — »	S. 29 O. — »	21-19 21-33 — 19-54 »	N. 79 O. id. — Ouest. »
Près de l'île de Ténériffe.	30	28-50 — 28-28	17-33 — 16-37	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,5	756,0	23,7	21,3	»	21,8	S. S. O. 1	Beau.	Houleuse.
4	»	»	»	21,2	»	21,8	Id.	Id.	Id.
6	763,5	757,6	»	22,0	»	21,5	S. S. O 2	Id.	Id.
Midi.	762,6	757,5	»	23,4	»	22,5	S. O. 3	Serein.	Id.
4	762,6	757,0	»	24,0	»	23,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
6	762,6	757,0	»	23,0	»	23,0	Ouest. 3	Id.	Id.
Minuit.	762,1	756,0	»	22,4	»	22,5	O. N. O. 3	Beau.	Belle.
4	762,3	759,5	»	22,2	»	22,4	Ouest. 3	Id.	Id.
6	764,1	759,5	»	22,9	»	22,6	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	763,3	759,0	»	24,3	»	22,4	Id. 2	Id.	Id.
4	765,6	760,5	»	24,3	»	23,0	Id.	Id.	Id.
6	765,9	761,5	»	22,9	»	22,6	O. N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	766,1	759,8	»	22,0	»	22,5	O. N. O. 2	Beau.	Houleuse.
4	767,1	765,0	»	22,6	»	22,8	Id. 1	Nuageux.	Id.
6	766,1	761,0	»	23,2	»	23,2	Ouest. 1	Couvert.	Id.
Midi.	764,7	761,0	»	23,7	»	23,1	N. O. 1	Id.	Id.
4	766,4	760,5	»	24,2	»	23,0	0-0.	Id.	Id.
8	»	»	»	23,0	»	22,6	N. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	23,6	»	22,4	0-0.	Beau.	Houleuse.
4	766,2	760,0	»	22,4	»	22,2	S. O. 1	Id.	Id.
8	766,8	761,5	»	23,6	»	23,3	0-0.	Id.	Id.
Midi.	766,7	760,9	25,6	26,4	»	23,6	N. N. O. 1	Id.	Id.
4	765,8	760,5	»	24,6	»	23,8	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	766,0	760,7	»	23,2	»	23,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,0	761,0	»	23,0	»	23,4	N. E. 1	Beau.	Houleuse.
4	767,0	762,2	24,5	22,6	»	23,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	766,2	761,0	24,6	23,6	»	23,7	S. 6. E. 1	Id	Id.
Midi.	765,8	760,5	»	27,0	»	24,2	Est. 2	Quelq. nuag.	Id.
4	766,5	759,0	»	25,0	»	24,1	E. 6. E. 2	Id.	Id.
6	767,6	761,5	26,0	23,8	»	23,5	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	767,6	761,5	»	22,8	»	23,0	0-0.	Nuageux.	Unie.
4	766,0	»	»	22,5	»	23,5	S. E. 2	Id.	Id.
8	766,5	760,3	24,8	23,1	»	»	Est. 1	Beau.	Id.
Midi.	»	761,1	»	»	»	»	S. S. E. 2	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 1	Id.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Est. 1	Quelq. nuag.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Au mouillage de Sainte-Croix (île Ténériffe).	1er octobre 1837.	N. » — »	O. » — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	2	28°-28 — 28-28	18°-35 — 18-35	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	3	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	4	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	5	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	6	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES de l'air.		de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Est. 1	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Id.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id. 4	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Clair.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Serein.	Lég. houle.
4	»	»	»	»	»	»	Ouest. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
Midi.	764,0	758,5	»	31,5	»	28,0	E. S. E. 1	Id.	Forte houle.
4	763,0	758,0	»	28,0	»	27,3	S. E. 1	Id.	Id.
8	765,0	759,5	»	24,7	»	26,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. E. 1	Serein.	Unie.
4	764,6	757,8	»	32,0	»	26,6	Id.	Id.	Id.
8	765,6	760,0	»	29,5	»	26,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,3	759,5	»	28,3	»	26,2	Est. 1	Id.	Id.
4	765,4	759,7	»	27,4	»	27,2	S. O. 1	Id.	Id.
8	765,6	760,0	»	25,1	»	26,0	Ouest. 1	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	24,0	»	26,0	0-0.	Serein.	Lég. houle.
4	763,8	759,0	»	26,8	»	26,0	Est. 1	Id.	Id.
8	764,6	759,2	»	25,8	»	26,0	Id.	Id.	Forte houle.
Midi.	765,0	759,4	»	25,0	»	26,1	Id.	Id.	Id.
4	765,4	759,6	»	26,0	»	26,0	Id.	Id.	Id.
6	766,8	761,4	»	23,9	»	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,8	760,0	»	24,0	»	26,0	S. E. 1	Qq. nuages.	Houleuse.
4	765,8	760,0	»	22,0	»	26,0	Id.	Id.	Id.
8	767,8	762,0	»	23,3	»	26,0	Id.	Serein.	Id.
Midi	767,3	761,8	»	24,6	»	26,1	Id.	Id.	Id.
4	766,8	761,3	»	25,2	»	26,0	Id.	Id.	Id.
8	767,8	762,0	»	23,3	»	26,0	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Au mouillage de Sainte-Croix (île Ténériffe).	7 octobre 1837.	N. » — »	O. » — »	» — »	» — »	N. O. » » — » »	» » — » »
En vue du pic de Ténériffe.	8	26°-49' — 26-48	19°-19' — 19-16	8,0 — »	S. 89 E. — »	» » — » 21°-54'	» » — » S. 67 O.
Océan Atlantique boréal.	9	25-16 — 25-16	21-16 — 21-18	8,3 — —	N. 66 O. — »	» » — 20-33 20-36	» » — S. 67 O. id.
id.	10	23-37 — 23-37	23-06 — 23-06	5,1 — 13,2	S. 9 O. — S. 8 O.	19-45 18-46 — 20-24 20-24	S. 67 O. id. — S. 56 O. id.
id.	11	21-53 — 21-52	24-32 — 24-32	5,8 — 10,6	S. 29 O. — S. 62 O.	» 19-37 — 19-11 18-44	» S. 56 O. — S. 56 O. id.
id.	12	20-05 — 20-05	25-49 — 25-54	14,3 — 12,6	S. 11 O. — S. 37 O.	19-10 18-58 — 18-30 19-16	S. 56 O. id. — S, 56 O. id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	»	»			
Minuit.	»	»	»	21,8	»	26,0	0-0.	Serein.	Unie.
4	766,6	761,6	»	21,0	»	25,6	E. N. E. 1	Id.	Id
6	766,6	762,0	»	24,0	»	25,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,3	761,0	»	27,4	»	26,1	E. N. E. 2	Id.	Id.
4	»	761,6	»	»	»	»	N. E. 4	Id.	Id
8	767,6	761,6	»	23,8	»	25,4	Est. 5	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. E. 4	Qq. nuages.	Grosse.
4	766,8	760,0	»	22,6	»	23,0	Id.	Beau.	Id.
6	767,8	761,3	»	23,4	»	24,7	S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	764,8	760,0	»	25,0	»	26,2	E. S. E. 4	Id.	Id.
4	764,6	760,0	»	26,4	»	25,8	E. N. E. 3	Id.	Id.
6	764,8	760,0	25,8	23,8	»	25,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,6	760,0	25,2	23,7	22,8	25,0	E. N. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	767,6	761,0	24,0	23,1	»	25,0	N. E. 4.	Id.	Id.
6	766,8	760,6	23,6	23,3	23,4	»	E. S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	764,8	761,0	25,8	26,2	23,0	24,6	Id.	Id.	Id.
4	763,3	758,0	25,2	24,5	23,0	»	E. N. E. 3	Id.	Id.
6	764,6	760,0	25,0	23,6	22,6	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,6	760,0	24,1	23,3	22,7	»	Est. 3	Beau.	Lég. houle.
4	764,9	757,5	24,5	23,4	22,6	»	E. N. E. 4	Id.	Id.
8	764,6	758,6	24,3	24,1	26,6	»	Est. 4	Id.	Id.
Midi.	764,1	757,5	25,5	26,7	23,7	24,8	E. N. E. 4	Nuageux.	Id.
4	763,1	756,0	26,0	24,6	23,7	»	Id. 3	Id.	Id.
8	763,0	757,0	25,6	24,0	23,4	»	Id. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	763,6	757,0	25,8	24,0	23,3	»	Est. 3	Couvert.	Belle.
4	765,1	757,0	24,3	24,4	24,0	»	Id.	Id.	Id.
6	764,3	757,0	25,7	26,0	*28,0	»	N. E. 2	Id.	Id.
Midi.	763,6	758,0	26,6	28,6	25,0	25,0	Id.	Id.	Id.
4	760,6	756,0	26,0	27,3	26,0	»	E. N. E. 2	Id.	Id.
6	762,8	757,0	25,9	25,0	24,2	»	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	763,7	757,0	26,0	24,6	23,3	»	N. E. 3.	Qq. nuages.	Belle.
4	762,0	756,0	25,2	24,3	24,0	»	Id.	Id.	Id.
8	762,6	756,6	25,6	25,3	*26,6	»	Id.	Clair.	Id.
Midi.	762,6	756,6	26,6	29,3	25,6	26,5	Id.	Qq. nuages.	Id.
4	762,6	756,5	26,5	28,3	25,9	»	Id.	Id.	Id.
6	761,8	756,6	26,4	25,6	25,4	»	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	O.			N. O.	
		16°-29'	27°-10'	9,4	S. 44 O.	»	»
	13					16°-51'	S. 56 O.
Océan Atlantique boréal.	octobre	—	—	—	—	—	—
	1837.					»	»
		18-29	27-10	11,1	S. 74 O.	»	»
		16-36	28-10	6,8	S. 33 O.	»	»
						16-03	S. 45 O.
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						15-37	Sud.
		16-37	28-08	12,6	S. 66 O.	17-07	Id.
		13-50	27-33	40,0	S. 21 O.	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		13-50	27-34	31,9	S. 86 O.	»	»
		11-51 *	27-05 *	8,1	S. 29 E.	»	»
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		11-52 *	27-11 *	10,7	S. 27 E.	»	»
		10-13	25-36	8,1	S. 29 E.	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-13	25-38	10,7	S. 27 E.	14-42	S. 22 E.
		9-07	25-18	28,6	S. 19 E.	»	»
						15-48	S. 22 E.
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		9-07	25-17	32,2	S. 85 E.	15-51	S. 34 E.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	763,8	756,0	26,2	25,2	25,0	»	N. E. 3	Serein.	Belle.
4	763,6	757,3	25,6	24,9	24,0	»	E. N. E. 2	Nuageux.	Id.
8	762,3	754,5	25,8	25,7	*26,7	»	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	763,0	755,0	24,7	29,1	*26,5	26,3	Id. 3	Id.	Id.
4	761,7	755,5	27,0	29,0	*27,3	»	Id.	Couvert.	Id.
8	762,7	»	27,2	26,4	25,9	24,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,7	756,0	26,9	26,0	25,0	25,6	E. N. E. 4	Qq. nuages.	Belle.
4	763,2	754,8	26,2	25,6	25,0	26,1	Est. 4	Nuageux.	Id.
8	761,7	755,7	26,6	26,4	*26,4	26,6	E. N. E. 4	Id.	Id.
Midi.	762,2	755,0	27,0	27,9	26,6	27,0	Id.	Id.	Id.
4	760,1	753,0	28,3	27,4	26,8	27,1	Id.	Id.	Id.
6	763,7	755,0	27,5	26,8	26,5	26,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,2	755,0	25,5	26,6	26,5	26,6	Est. 5	Nuageux.	Houleuse.
4	763,2	754,0	27,3	26,7	25,0	27,1	Id. 5*	Id.	Id.
6	763,2	754,0	27,6	27,6	26,1	27,4	Id. 5*	Id.	Id.
Midi.	764,1	754,5	28,0	28,5	»	27,4	Id. 5*	Couvert.	Id.
4	762,7	753,0	27,5	27,0	27,0	27,3	Id.	Id.	Id.
6	763,7	754,0	27,6	25,9	26,3	27,6	E. S. E 4	Id.	Id.
Minuit.	763,7	754,0	27,1	27,0	26,2	27,6	Est. 4	Couvert.	Belle.
4	762,1	753,0	27,0	26,5	26,3	27,0	S. S. E. 3	Pluie.	Id.
6	762,2	753,0	27,1	25,7	26,1	27,0	Id. 3*	Id.	Id.
Midi.	766,7	754,5	26,0	24,3	23,6	27,0	S. O. 3*	Id.	Clapoteuse.
4	764,8	763,6	26,0	25,0	25,2	27,2	Ouest. 5*	Id.	Id.
8	760,7	753,5	27,0	26,0	26,2	27,0	Ouest. 3	Couvert.	Dure.
Minuit.	763,7	754,0	27,0	26,5	26,3	27,0	O. S. O. 4*	Couvert.	Houleuse.
4	762,2	753,0	27,2	26,8	25,9	27,1	Ouest. 3*	Id.	Id.
6	762,0	754,0	27,0	25,6	26,1	26,9	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	763,7	754,0	27,0	26,4	26,5	26,7	Id.	Id.	Id.
4	761,6	753,0	27,8	27,4	27,4	26,9	Id.	Qq. nuages.	Id.
6	762,6	754,0	28,0	27,0	25,9	27,0	O. S. O. 2	Beau.	Id.
Minuit.	761,6	754,0	27,9	26,7	25,6	27,0	S. O. 2	Qq. nuages.	Belle.
4	760,7	754,5	27,0	25,0	25,6	27,0	Ouest. 2	Id.	Id.
6	761,5	754,5	27,4	27,0	27,0	27,2	N. N. O. 2	Ass. clair.	Id.
Midi.	761,4	754,5	27,6	28,6	27,7	27,8	Id. 1	Id.	Id.
4	760,6	754,0	28,4	29,6	*30,7	28,0	Id.	Id.	Id.
8	762,1	754,0	28,0	27,6	26,7	27,4	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique boréal.	19 octobre 1837.	N. 8°-04'	O. 23°-50'	7,7	N. 85 E.	N. O. » 16-46	» S. 34 E.
		—	—	—	—	—	—
		8-02	23-48	17,1	N. 80 E.	» »	» »
Id.	20	6-26	23-42	1,1	Sud.	» 16-44	» S. 22 O.
		—	—	—	—	—	—
		6-24	23-38	10,5	S. 17 O.	» 17-00	» S. 45 O.
Id.	21	5-40	24-10	6,5	N. 20 O.	16-31 »	S. 34 O. »
		—	—	—	—	—	—
		4-39	24-08	9,1	N. 63 O.	» »	» »
Id.	22	5-21	24-11 *	6,6	N. 19 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		5-20	24-02	6,0	Est.	» »	» »
Id.	23	4-51 *	24-31 *	6,6	N. 19 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		4-44 *	24-18 *	10,8	N. 62 E.	» »	» »
Id.	24	4-29	24-36	6,6	N. 19 E.	» 17-18	» S. 62 O.
		—	—	—	—	—	—
		4-30	24-18	10,6	N. 62 E.	» 15-29	» S. 67 E.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS baro-métri-ques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermo-mètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,0	754,0	28,0	27,1	26,5	27,3	O. N. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	761,6	754,0	27,9	26,9	26,3	27,3	Nord. 2	Id.	Id.
8	760,6	754,0	28,5	27,9	27,1	27,4	N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	761,6	753,0	28,3	28,3	27,9	27,4	N. E. 3*	Couvert.	Id.
4	759,1	753,0	28,0	27,2	27,5	27,2	E. N. E. 3*	Id.	Id.
6	760,6	753,5	28,0	26,2	26,0	26,7	Variable. 3*	Id.	Id.
Minuit.	762,7	753,0	27,6	26,0	26,0	26,7	S. E. 3*	Couvert.	Belle.
4	761,1	753,0	27,6	26,0	25,5	27,0	Id. 3*	Id.	Id.
6	763,1	754,5	27,4	27,2	27,4	27,2	S. S. E. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	762,0	754,0	27,6	27,6	27,2	27,2	Id. 2	Id.	Id.
4	761,1	753,0	27,7	27,6	26,1	27,7	Id.	Assez clair.	Id.
8	765,7	754,5	27,5	26,9	26,5	27,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,7	754,0	27,2	26,5	26,5	27,1	S. S. E. 2	Nuageux.	Belle.
4	762,7	754,0	27,1	26,3	26,4	27,0	S. E. 2	Id.	Id.
8	757,5	756,3	27,3	26,6	27,7	27,3	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	757,6	754,5	28,0	28,0	27,7	27,6	Id. 2	Id.	Id.
4	759,6	752,5	28,5	28,7	27,5	27,7	Id. 1	Id.	Id.
8	761,6	753,0	27,3	27,2	26,4	27,4	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	762,7	753,0	27,1	26,7	26,5	27,1	S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	761,1	753,0	27,6	26,0	25,5	26,3	0-0.	Pluie.	Id.
8	760,6	754,5	27,7	25,7	26,1	27,4	N. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	761,6	754,0	27,8	27,5	27,7	27,7	0-0.	Id.	Id.
4	760,6	752,0	27,0	26,2	26,9	27,5	S S. E. 2	Id	Id.
6	760,2	754,0	27,2	26,0	25,5	27,4	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	760,6	753,0	27,5	26,0	25,6	27,3	Sud. 1*	Pluie.	Belle.
4	762,8	751,0	27,0	24,8	24,4	26,9	S. S. O. 2*	Id.	Id.
8	761,8	754,5	25,8	25,2	25,0	27,2	O. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	762,3	754,0	25,9	24,4	24,2	26,8	S. S. O. 1	Nuageux.	Id.
4	760,3	752,0	26,2	25,4	25,5	26,0	0-0.	Id.	Id.
8	760,6	752,0	27,0	25,6	25,5	27,3	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	761,1	752,0	27,6	25,7	25,3	27,0	Sud. 2	Couvert.	Belle.
4	760,6	752,0	27,0	26,0	25,5	27,0	Sud. 3	Id.	Id.
6	761,1	753,0	27,3	26,6	27,0	27,3	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	761,6	752,5	27,6	26,4	27,5	27,3	Id. 2	Id.	Id.
4	757,6	750,0	27,0	27,2	29,6*	27,6	Sud. 2	Id.	Id.
8	764,1	752,5	27,3	26,5	26,3	27,2	Id.	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique boréal.	25 octobre 1837.	N. 3°-35′′ — 3-40°	O. 25°-25′′ — 25-43°	9,6 — 10,6	S. 52 E. — S. 11 E.	N. O. » » — » »	» » — » »
Id.	26	2-36 — 2-36	25-48 — 25-43	9,6 — 10,6	S. 52 E. — S. 11 E.	» 15°-50′ — » »	» S. 50 O. — » »
Id.	27	1-35 — 1-36	27-07 — 27-00	9,1 — 8,0	Nord. — Nord.	16-24 » — » »	S. 67 O. » — » »
Près de l'equateur.	28	0-26 — 0-25	28-20 — 28-13	4,0 — 13,8	Ouest. — N. 82 O.	» 14-48 — » »	» S. 45 O. — » »
Océan Atlantique austral.	29	S. 0-46 — 0-47	28-44 — 28-59	10,9 — 12,2	N. 33 E. — S. 53 O.	14-32 — » »	» S. 40 O. — » »
Id.	30	2-24 — 2-24	30-09 — 30-07	29,0 — 27,1	N. 4 O. — S. 57 O.	13-58 » — » »	S. 40 O. » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°		°				
Minuit.	762,6	752,9	27,1	26,3	26,2	27,0	Sud. 1°	Beau.	Pet. houl. S.
4	762,8	755,5	26,5	25,7	25,8	27,1	Id. 1°	Pluie.	Id.
8	762,7	753,0	27,2	24,2	22,1	28,3	0-0.	Id.	Id.
Midi.	761,7	754,0	27,1	23,2	22,6	25,6	S. E. 1°	Couvert.	Id.
4	781,2	751,5	27,0	25,0	25,2	26,8	Id. 1	Nuageux.	Id.
8	762,2	753,0	26,8	25,1	24,9	26,7	0-0.	Id.	Belle
Minuit.	762,2	754,0	27,4	25,0	24,8	26,7	S. S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	762,8	752,0	26,3	24,5	24,2	26,5	Id.	Id.	Id.
8	764,8	753,8	26,7	25,8	26,9	26,7	Id.	Pluvieux.	Id.
Midi.	783,7	753,5	27,3	27,0	27,1	26,5	Id. 1	Nuageux.	Id.
4	760,7	752,0	27,5	26,5	26,8	26,2	Sud. 1	Id.	Id.
8	785,7	754,5	26,8	25,9	25,5	26,0	Variable. 1	Beau.	Id.
Minuit.	765,7	755,0	27,1	25,8	25,5	26,0	Sud. 3	Beau.	Pet. houl. S.
4	763,8	755,0	26,4	25,4	24,9	25,8	S. S E. 3	Id.	Id.
8	763,7	754,5	26,7	26,3	°27,1	26,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,7	754,5	27,3	27,3	26,7	26,1	Sud. 2	Id.	Belle.
4	762,2	752,0	27,2	26,2	26,3	26,1	Id. 1	Id.	Id.
8	782,7	754,5	27,2	25,8	25,6	26,0	Variable. 3	Id.	Id.
Minuit.	763,7	754,0	27,0	25,5	25,3	24,5	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	762,8	753,0	26,4	35,2	25,1	25,7	Id.	Id.	Id.
8	763,2	754,0	26,8	26,2	°27,3	26,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,7	753,5	27,2	27,0	26,8	26,0	S. S. E. 3°	Nuageux.	Id.
4	759,6	751,5	27,8	26,5	26,0	26,0	Id.	Id.	Id.
8	781,7	753,0	27,0	25,2	24,8	25,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,1	753,0	26,3	25,6	25,3	25,7	Sud. 4	Couvert.	Belle.
4	760,8	753,0	26,2	25,2	25,0	25,8	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	762,3	753,0	26,6	25,7	26,7	26,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,7	753,5	27,2	26,8	°27,2	26,0	S. E. 3	Nuageux.	Id.
4	781,3	752,0	26,9	26,0	26,0	26,0	Variable. 2	Id.	Id.
8	782,3	754,5	26,4	25,5	26,0	26,1	S. S. E. 3°	Id.	Id.
Minuit.	782,8	764,0	26,3	25,0	24,7	25,4	S. E. 4	Nuageux.	Houle S. E.
4	763,8	752,5	26,2	25,2	25,0	25,5	Id.	Id.	Id.
6	767,3	754,0	26,5	25,8	26,0	25,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	766,7	754,5	27,0	27.0	26,0	26,0	Id.	Id.	Id.
4	785,7	753,0	27,1	26,1	26,1	26,0	Id.	Id.	Id.
8	766,7	754,0	26,5	25,5	25,4	25,8	Id.	Id.	Belle.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Océan Atlantique austral.	31 octobre 1837.	S. 4°-30' — 4-39	O. 31°-19' — 31-15	12,2 — 25,8	S. 49 O. — S. 76 O.	N. O. » 11°-26' — 11-19 11-15	» S. 30 O. — S. 34 O. Id.
Id.	1er nov. 1837.	6-50 — 6-52	32-32 — 32-29	16,7 — 11,2	N. 74 O. — N. 8 O.	» » — » 10-02	» » — » S 34 O.
Id.	2	9-10 — 9-11	33-46 — 33-41	14,3 — 14,7	S. 75 O. — S. 81 O.	» 9-07 — 8-47 8-54	» S. 34 O. — S. 34 O. Id.
Id.	3	11-17 — 11-17	34-56 — 34-51	15,4 — 15,5	S. 50 O. — S. 53 O.	8-26 » — 7-02 »	S. 34 O. » — S. 22 O. »
Id.	4	13-00 — 13-01	35-33 — 35-28	14,5 — 23,1	S. 51 O. — S. 38 O.	7-16 » — 6-57 »	S. 22 O. » — S. 22 O. »
Id.	5	14-17 — 14-22	36-04 — 35-57	15,2 — 21,2	S. 48 O. — S. 20 O.	» 6-23 — » »	» S. 22 O. — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	766,8	755,0	26,4	25,3	25,0	25,6	S. E. 4	Beau.	Houle du S.
4	764,8	752,0	26,3	24,9	24,8	25,7	Id.	Qq. nuages.	Id
8	766,0	755,0	26,5	25,6	26,2	25,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,8	755,0	27,3	26,8	26,7	25,7	Id.	Id.	Id.
4	763,7	753,5	27,3	26,2	25,6	25,6	Id.	Id.	Id
8	764,7	754,5	27,4	25,2	25,2	25,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,7	755,0	27,0	25,0	25,1	25,4	S. E. 4	Beau.	Belle.
4	762,7	753,5	26,0	24,6	24,3	25,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
6	763,7	755,0	26,8	25,8	*26,7	25,4	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	763,1	755,0	27,3	27,6	26,5	26,0	Id. 3	Id.	Id.
4	762,7	752,5	27,1	26,9	26,0	26,0	Id. 3	Id.	Id.
8	763,7	754,5	27,0	25,2	25,0	25,5	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	762,8	756,0	26,4	25,2	25,0	25,4	E. S. E. 3	Serein.	Belle.
4	761,8	754,0	26,1	25,0	25,0	25,2	Id.	Id.	Id.
6	781,8	755,0	28,5	26,0	*27,0	25,8	Id.	Qq. nuages.	Id.
Midi.	762,7	754,5	27,2	28,0	26,2	26,0	Id.	Id.	Id.
4	760,7	752,6	27,3	27,3	26,0	26,1	Id.	Id.	Id.
8	760,7	753,0	27,0	25,5	25,0	25,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	754,0	27,1	25,0	24,8	25,6	E. S. E. 3	Clair.	Belle.
4	759,8	762,0	26,5	25,0	24,7	25,5	Id.	Id.	Id.
8	761,3	754,0	27,0	26,2	*27,0	26,1	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,8	754,0	27,8	26,8	26,5	27,0	S. E. 2	Id.	Id.
4	761,3	753,0	28,2	28,1	26,4	26,4	E. S. E. 2	Id.	Id.
8	760,7	754,0	27,2	25,5	26,0	26,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,7	753,0	27,3	25,0	24,7	25,6	E. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	761,7	753,0	27,3	24,6	24,7	25,6	Id.	Qq. nuages.	Long. h. S.
8	761,7	755,0	26,9	25,8	*26,7	26,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,7	754,0	27,6	28,6	26,7	26,7	Id.	Id.	Id.
4	764,6	753,6	28,1	29,2	26,5	28,9	Id.	Id.	Gr. houl. S.
6	762,6	753,0	27,6	25,9	25,6	26,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,7	754,0	27,5	25,4	24,4	26,0	E. S. E. 1	Beau.	Gr. houle S.
4	760,7	754,0	27,0	25,0	24,8	26,0	Id. 3	Clair.	Id.
8	761,7	751,2	27,2	26,4	*27,8	26,1	Est 2	Id.	Id.
Midi.	761,7	755,5	27,6	29,0	26,7	26,4	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	760,6	753,0	28,2	29,0	26,0	26,8	Id. 1	Qq. nuages.	Gr. ho. S. O.
8	762,6	754,5	27,6	26,2	26,2	26,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique austral.	6 nov. 1837.	S. 15°-25' — 15-24	O. 36°-10' — 36-07	14,5 — 18,7	S. 22 E. — S. 15 O.	N. O. » 6°-29' — » »	» S. 22 O. — » »
Id.	7	17-10 — 17-12	37-08 — 37-02	14,6 — 17,7	S. 27 O. — S. 16 O.	» 6-44 — » 4-37	» S. 34 O. — » S. 34 O.
Id.	8	19-21 — 19-19	38-40 — 34-31	6,2 — 21,4	S. 12 E. — S. 27 E.	» 4-00 — 3-19 »	» S. 46 O. — S. 56 O. »
Id.	9	20-30 — 21-25	40-19 — 40-09	8,5 — 15,3	S. 27 E. — S. 37 E.	» » — » »	» » — » »
Id.	10	20-30 — 20-29	41-42 — 41-40	7,2 — 16,0	N. 51 O. — N. 83 O.	» » — 1-36 1-01	» » — S. 45 O. Id.
Id.	11	21-21 — 21-22	42-41 — 42-34	22,2 — 24,8	S. 61 O. — S. 52 O.	1-34 » — 1-00 »	S. 34 O. » — Sud. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	761,7	754,0	27,0	26,0	25,6	25,6	N. N. E. 1	Brumeux.	F. houl. S.
4	761,7	754,0	26,7	25,4	25,4	25,6	Id. 2°	Couvert.	Id.
6	760,7	753,0	27,3	26,3	26,0	26,0	Est. 2	Id	Id.
Midi.	761,7	753,5	27,4	27,9	27,8	25,3	N. N. E. 2	Beau.	Id.
4	758,1	752,0	28,5	25,6	26,8	26,2	Id. 2°	Couvert.	F. houl. S. O.
6	760,6	752,0	28,5	26,1	25,9	26,0	Id. 2	Beau.	Id.
Minuit.	760,6	752,0	27,3	25,9	25,7	26,0	Nord. 2	Nuageux.	Houle S.
4	758,7	752,0	27,0	25,6	25,0	26,0	N. O. 3	Id.	Id.
8	760,0	752,7	27,6	26,1	27,2°	25,5	N. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	759,7	752,0	27,5	26,8	26,7	25,4	Id. 4	Id.	Id.
4	757,6	750,0	27,9	26,6	26,4	25,2	Variable. 4	Beau.	Id.
6	756,7	750,0	27,2	25,7	25,0	25,0	Nord. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,7	749,0	27,2	25,4	24,0	25,0	N. N. O. 3	Beau.	F. houle S.
4	755,7	747,0	26,8	24,8	24,3	24,0	Nord. 2	Brumeux.	Id.
6	755,6	749,3	26,4	25,3	26,0	24,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	756,7	749,0	26,7	27,3	25,9	24,1	Id.	Nuageux.	Id.
4	754,7	747,0	27,2	27,2	25,5	24,5	Id.	Id.	Id.
8	755,7	748,0	27,3	25,4	24,7	24,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,7	749,0	26,7	25,0	24,2	24,1	N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	756,8	749,0	26,3	24,5	24,0	24,0	O. S. O. 1	Brum. et pl.	Id.
8	760,3	751,5	26,3	24,6	25,9	24,4	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	759,6	752,0	26,0	25,0	24,8	24,7	S. S. O. 5.	Nuageux.	Dure.
4	757,8	760,0	26,0	24,7	24,0	24,3	Id.	Id.	Id.
8	764,0	754,0	24,5	23,3	23,0	23,5	Sud. 5	Id.	Id.
Minuit.	764,0	755,0	24,1	23,0	22,3	23,5	Sud 2	Couvert.	Lég. houle.
4	763,0	754,6	24,3	22,6	22,2	23,6	Id. 3	Id.	Id.
6	764,6	755,7	23,8	22,8	23,2	23,6	S. S. E. 3	Id.	Belle.
Midi.	764,1	756,0	24,6	24,4	24,9	23,6	Sud. 1	Id.	Id.
4	761,0	755,0	25,0	24,8	24,0	24,0	S. S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	762,0	754,0	24,6	23,0	32,5	23,9	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	763,0	754,0	24,2	22,7	23,3	23,3	S. E. 1	Nuageux.	Belle.
4	761,0	754,5	24,0	22,1	22,0	23,6	Est. 2	Id.	Id.
6	763,0	756,0	24,5	24,0	30,5°	23,9	N. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	763,2	755,0	26,8	25,7	24,3	24,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	760,8	752,0	26,4	27,1	23,8	23,3	Id. 5	Id.	Id.
8	760,8	755,0	25,3	22,9	22,5	23,2	Id. 3	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 23°-06'	O. 44°-39'	10,2	S. 50 O.	N. O. 0-47	S. 56 O.
	12					»	»
En vue du cap Frio.	novem.	—	—	—	—	—	—
	1837.					»	»
		23-05	44-22	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Au mouillage près l'île Raza.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
						N. E.	
Près l'île Raza.		23-11	45-37	»	»	»	»
						»	»
	14	—	—	—	—	—	—
						0-53	S. 22 O.
		»	»	»	»	»	»
		24-45	46-32	19,2	S. 54 O.	»	»
						»	»
Océan Atlantique austral.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		24-44	46-27	»	»	»	»
		26-38	47-30	41,0	S. 39 O.	1-39	S. 11 O.
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		26-37	47-21	34,0	S. 17 O.	»	»
		27-25	48-43	17,8	N. 83 O.	2-26	S. 45 O.
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						3-33	S. 22 O.
		27-28	48-41	21,2	S. 76 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,1	754,8	24,2	22,9	22,2	22,1	N. E. 3.	Beau.	Belle.
4	759,1	752,0	23,5	22,5	22,1	21,4	Id.	Id.	Id.
8	760,1	754,5	24,5	22,9	24,1	21,4	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	760,8	752,5	25,4	26,2°	24,1	21,6	Id. 1	Id.	Id.
4	757,3	751,0	24,3	24,9	22,8	19,6	0-0.	Id.	Id.
8	759,3	751,0	24,8	23,1	22,2	20,0	0-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	758,1	750,5	24,1	20,8	19,7	19,3	N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	757,3	750,0	22,4	20,0	19,1	19,3	Variable. 3	Pluie.	Houleuse
8	757,2	751,0	23,5	20,2	19,5	19,8	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	758,3	752,0	22,4	20,5	20,5	19,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
4	759,2	751,0	23,0	19,5	19,6	18,4	S. S. O 1	Id.	Id.
8	761,2	753,0	23,1	19,4	18,8	18,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Ouest. 1	Couvert.	Houleuse.
4	757,3	752.0	22,5	20,0	19,5	19,2	0-0.	Id.	Id.
8	759,3	753,0	22,1	20,3	20,2	19,1	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,3	752,8	21,7	21,8	21,8	21,0	Id.	Id.	Id.
4	781,3	752,0	22,3	22,1	22,0	21,2	Variable. 2	Id	Id.
8	760,8	752.0	22,9	21,2	19,8	20,2	E. N. E 3	Id.	Id.
Minuit.	761,3	752,0	22,0	21,4	21,1	21,0	Est. 2	Brume.	Belle.
4	760,8	752,0	23,6	21,5	21,5	22,0	N. E. 3	Id.	Id.
8	760,3	753,0	23,7	22,9	22,8	23,2	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	761,3	753,5	24,9	26,2°	24,5°	23,5	Id.	Brume.	Id.
4	760,8	752,0	25,8	24,8	23,9	24,0	Est. 3	Id.	Id.
8	761,3	753,5	25,0	22,2	21,5	23,4	E. N. E. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	781,3	754,0	24,8	22,3	22.0	22,5	N. N. E. 2	Beau.	Belle.
4	781,8	753,0	25,3	22,3	22,0	22,8	Id. 3	Id	Id.
8	759,9	754,0	24,2	23,8	24,6°	22,4	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	782,0	754,0	25,0	28,0	27,2°	23,8	N E. 2	Gr. nuages.	Id.
4	761,0	754,0	25,7	24,2	23,2	23,7	0-0.	Id.	Id.
8	761,1	753,5	24,5	21,9	20,3	23,0	Variable. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	763,0	755,0	24.7	21,0	20,1	22,2	S. S. E. 4	Beau.	Grosse.
4	766,3	755,5	22,0	20,0	19,9	21,8	Id.	Id.	Id.
8	767,8	756,5	21,0	20,2	22,8°	21,2	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	767.3	757,0	22,9	21,8	21.9	21,5	E S. E. 2	Id.	Houleuse.
4	765,2	756,0	22,7	21,4	19,7	21,1	Est. 2	Id.	Id.
8	766,2	756,5	22,0	19,3	18,9	21,3	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 29°-09'	O. 49°-50'	25,7	S. 42 O.	N. E. 3°-34'	S. 22 O.
	18					»	»
Océan Atlantique austral.	novem	—	—	—	—	—	—
	1837.					4-31	S. 22 O.
		29-08	49-44	22,3	S. 36 O.	»	»
		31-24	50-46	10,5	S. 38 O	»	»
						»	»
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		31-25	50-43'	20,1	S. 37 O.	»	»
		31-42	51-43	18,4	S. 76 O.	»	»
						5-33	S. 45 O.
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						6-29	S. 45 E.
		31-42	51-44	13,9	S. 59 O.	»	»
		32-54	52-00	13,8	S. 78 O.	6-44	S. 11 O.
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						5-52	S. 11 O.
		32-53	51-57	23,3	S. 8 O.	»	»
		34-14	52-41	19,8	S. 7 O.	6-48	S. 22 O.
						»	»
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						8-16	S. 34 O.
		34-14	52-48	37,0	S. 34 O.	»	»
		36-08	54-29	15,7	S. 22 O.	8-21	S. 45 O.
						»	»
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		36-09	54-38	25,0	S. 60 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel	de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit.	765,6	756,5	21,3	18,9	18,5	21,8	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	764,0	754,5	20,7	18,5	18,2	21,9	Id.	Id.	Id.
8	763,5	755,5	21,0	20,8	22,0°	21,0	N. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	763,5	754,0	22,5	24,4	21,4°	22,0	Id. 4	Id.	Id.
4	760,5	752,5	23,2	25,1	21,0	21,9	Id. 5	Id.	Id.
8	758,5	751,0	23,2	21,6	18,2	21,0	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	757,4	750,0	23.2	21,3	18,0	20,0	Nord. 4	Beau.	Gr. h. du N.
4	758,2	750,5	21,8	21,0	20,0	20,5	N. O. 4	Brumeux.	Id.
8	758,2	752,0	23,2	20,7	20,5	20,1	O. S. O. 4	Couvert.	Id.
Midi.	758,2	752,0	22,6	21,5	21.4	20,7	S. S. E. 5	Id.	Id.
4	767,3	754,0	21,9	20,0	19,0	20,5	Id. 5	Id.	Id.
8	765,0	755,0	21,5	18,2	17,8	20,2	Id. 4	Beau.	Id.
Minuit.	765,3	755,0	22,0	17,3	16,9	20,2	S. S. E. 1	Beau.	Houleuse.
4	765,0	755,0	19,4	17,0	16,4	20,2	Id.	Id.	F. houl. S.
8	765,5	757,0	20,4	17,9	19,4°	19,3	O-O.	Id.	Id.
Midi.	767,6	757,0	20,7	21,5	20,9	19,2	Id.	Id.	Id.
4	764,4	756,5	21,2	21,2	23,6°	19,4	Id.	Id.	Id.
8	763,5	756,0	21,0	18,9	17,0	20,0	O. N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	764,5	757,0	20,9	17,7	16,8	19,3	O. N. O. 3	Très-beau.	Houle S. E.
4	763,6	755,0	20,3	18.2	17,5	19,3	Id. 4	Id.	Id.
8	763,0	756,4	20,8	19,3	18,5	19,8	Ouest. 4	Id.	Id.
Midi.	763.5	755,0	21,9	20,3	21,5°	20,8	S. O. 1	Id.	Id.
4	762.7	756,0	23,0	21,9	26,1°	21.4	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	764,2	756,0	22,7	20,0	18,2	21,0	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	762,3	757,0	21,8	19,3	18,2	21,0	E. N. E. 2	Beau.	F. houle S.
4	764,0	756,0	21,1	19,3	18,4	20,9	Nord. 2	Id.	Id.
8	761,8	756,4	21,9	20,8	22,4°	20,8	N. N. O. 3	Id.	Houle du S.
Midi.	762,7	755,0	23,5	22,6	23,0°	20,8	N. O. 3	Id.	Belle.
4	762,0	754,5	25,0	23,0	20,8	19,2	Id. 3	Id.	Id.
8	760,2	753,0	23,4	20,4	19,6	19,1	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	750,3	751,0	22,2	20.2	19,2	18,8	N. O. 4	Beau.	Belle.
4	758,8	752.0	22,1	19,7	19,4	18,5	O. S. O. 4	Id.	Id.
8	758,5	753,0	21,9	19,4	16,9	19,0	Ouest. 4	Id.	Id.
Midi.	758,6	752,0	23,8	25,4	26,2°	19,6	Nord. 1	Nuageux.	Id.
4	758,1	750,0	24,0	24.8	19,7	19,1	Id. 2	Id.	Id.
8	757,8	750,0	21,7	19,8	17,6	15,2	Id. 3	Brumeux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique austral.	24 nov. 1837.	S. 37°-17'	O. 56°-16'	17,5	S. 8 O.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		37-16	56-15	13, 1	S. 8 O.	11°-42'	»
Id.	25	38-15	56-00	22,9	S. 6 O.	»	»
						10-50	S. 45 E.
		—	—	—	—	—	—
						11-33	S. 45 E.
		38-16	55-59	25,0	S. 14 O.	11-12	Id.
Id.	26	39-48	55-36	10,6	S. 8 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		39-45	55-44	12,2	S. 71 E.	10-58	S. 22 E.
Id.	27	40-33	56-21	15,7	N. 67 E.	11-42	S. 45 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						12-21	S. 46 E.
		40-35	56-22	15,5	N. 82 E.	»	»
Id.	28	40-45	55-54	44,0	N. 60 O.	»	»
						11-14	S. 40 E.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		40-46	55-54	37,0	N. 13 O.	10,30	S. 72 O.
Id.	29	40-21	56-03	39,8	N. 18 E.	10-36	S. 35 O.
						11-35	Id.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		40-23	56-01	33,2	N. 5 O.	11-14	S. 45 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	754,6	748,0	20,2	16,5	15,7	13,5	Nord. 8	Orageux.	Phosphores.
4	755,8	748,0	18,3	14,7	13,8	11,0	N. O. 2	Éclairs.	Belle.
8	752,8	748,0	18,7	15,5	18,6*	11,0	O. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	753,8	748,0	17,8	15,0	17,4*	11,1	Ouest. 1	Beau.	Id.
4	756,7	749,0	19,6	18,1	16,0	12,0	S. S. O. 1	Couvert.	Id.
8	758,2	750,0	18,2	9,8	9,2	9,9	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	760,8	753,0	20,0	10,3	9,5	10,2	S. O 1	Beau.	Clapoteuse.
4	760,1	752,0	18,8	10,8	9,5	10,8	Id.	Id.	Id.
8	760,0	753,5	17,5	14,5	12,8	17,2	O. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	759.3	752,5	17,0	16,7	15,3*	15,3	0-0.	Id.	Belle.
4	758,0	750,5	17,0	12,8	11,1	8,1	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	759,3	751,5	18,4	12,0	11,3	11,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,0	752,5	17,2	11.0	10,3	10,8	S. O. 3	Beau.	Dure.
4	760,0	751,5	16,8	10,4	9,4	10,8	O. S. O. 4	Id.	Grosse.
8	782,1	753,5	15,8	12,0	11,1	12,7	S. O. 5	Id.	Id.
Midi.	782,8	754.5	17,8	12,9	13,3*	12,5	Id.	Id.	Id.
4	764,0	754,0	17,1	13,9	14,3*	11,7	O. S. O. 4	Id.	Id.
8	763,7	753,0	19,2	13,0	11,8	11,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	762.3	753,0	18,5	12,0	8.8	11,0	Ouest. 2	Couvert.	Ass. belle.
4	760,8	751,5	17,0	11,3	11,1	10,1	N. O. 3	Id.	Id.
8	756,6	749,5	17.8	12,8	12,9	10,4	Id. 8	Id.	Id.
Midi.	754,8	748,0	18,4	18,2	15,5	14,0	O. S. O. 8	Beau.	Grosse.
4	752,6	745,0	18,0	15,3	15,1	8,8	S. S. O. 3	Id.	Id.
8	758,1	749,0	16,0	15,0	14.6	14,0	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	758,7	751,0	18,7	13,0	12,3	13,4	S. S. O. 4	Beau.	Grosse.
4	781,8	750,0	18,0	11,2	8,4	10,0	Id. 1	Id.	Id.
8	759,2	753,0	16,0	11,8	11,1	10,0	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	760,8	753,0	17,6	12,9	13,9*	11,0	Id. 2	Id.	Houleuse.
4	762,8	755,0	18,3	13,5	13,5	10,8	Id. 1	Id.	Id.
8	764,1	756,0	18,2	12,5	10.8	11,5	0-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	764,3	756,0	18,0	11,5	10,1	11,0	S. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	785,8	757,0	18,0	11,2	10,3	10,8	Id.	Id.	Id.
8	787,0	758,8	18,9	15,2	14,5	11,5	0-0.	Id.	Id.
Midi.	766,8	760,0	18,2	16,6	18,8*	12,3	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	785,8	759,0	18,0	19,9	13,5	12,9	N. E. 1	Id.	Id.
8	787,8	759,0	18,6	14,6	12,5	13,2	N. N. E. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 41°-30'	O. 58°-45'	10,7	S. 71 O.	N. E. »	»
	30					»	»
Océan Atlantique austral.	nov.	—	—	—	—	—	—
						»	
	1837.						»
		41-35	58-45	17,9	N. 33 O.	»	»
		42-52'	61-11'	21,7	N. 30 E.	»	»
	1er					»	»
id.	déc.	—	—	—	—	—	—
	1837.					»	»
		42-53'	60-49'	10,3	N. 49 E.	»	»
		44-28'	62-37'	21,7	N. 30 E.	»	»
						»	»
id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		44-28'	62-25'	10,3	N. 49 E.	»	»
		44-05	62-22	21,7	N. 30 E.	»	»
						»	»
id.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		44-01	62-26	10,3	N. 49 E.	17°-30'	S. 22 O.
		45-23	63-19	4,3	N. 72 E.	»	»
						17-10	S. 22 E.
id.	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		45-23	63-28	9,4	N. 65 E.	17-43	S. 34 E.
		46-45	63-56	8,6	S. 76 O.	»	»
						»	»
id.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		46-41	63-59	4,9	N. 35 E.	19-10	S. 22 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	766,7	758,5	19,0	13,6	12,9	14,0	N. N. O. 4	Beau.	Houle du S.
4	705,8	767,0	18,6	14,7	13,2	14,8	Id.	Couvert.	Id.
6	765,6	757,0	16,9	13,2	12,1	8,9	Nord 5	Id.	Id.
Midi.	764,4	756,0	16,0	13,2	11,8	9,6	Id. 3	Brumeux.	Id.
4	763,4	755,0	17,4	11,4	10,2	8,9	Id. 2	Couvert.	Id.
8	701,3	754,0	17,3	10,6	9,4	8,6	N. N. O. 3	Pluvieux.	Id.
Minuit.	761,8	754,0	17,9	9,9	8,3	8,9	Nord. 2	Couvert.	Belle.
4	760,0	762,0	17,0	10,0	9,6	6,0	N. E. 3	Brumeux.	Id.
6	759,0	751,5	14,9	11,4	10,2	8,0	N. N. E. 2	Id.	Id.
Midi.	757,1	750,6	16,6	14,1	11,2	8,0	Id.	Id.	Id.
4	756,9	749,5	13,5	14,0	10,3	8,7	Id. 3	Id.	Id.
8	756,9	749,0	12,5	12,2	9,7	6,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,1	749,5	16,4	11,0	9,0	6,8	N. N. E. 2	Brumeux.	Belle.
4	755,9	749,0	16,5	11,0	8,9	8,7	Id.	Id.	Id.
8	756.6	749,6	14,2	11,4	10,1	8,8	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	767,0	746,0	16,6	13,6	11,0	9,2	Id. 3	Id.	Houle N. E.
4	757,0	749,0	10,6	14,6	11,0	9,7	Id. 2	Id.	Id.
8	756,0	747,0	17,4	12,1	10,0	10,0	Id.	Id.	Belle.
Minuit.	755,8	747,6	18,0	11,4	9,6	10,0	S. O 2	Brume.	Pet. houle N.
4	754.8	746,6	17,8	11,1	10,0	9,4	S. S. O. 1	Pluie.	Id.
6	754,0	747,0	17,1	10.6	9.6	9,0	0-0.	Id.	Id.
Midi.	753,1	746,6	16,0	13,4	15,0*	9,2	E. N. E. 1	Beau.	Id.
4	751.6	745,0	17,9	12.9	9,6	10,3	N. O. 3	Id.	Id.
6	761,0	744,0	17,1	12,0	10,4	10,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	753,6	746,0	17,0	12,1	11,6	11,0	N. O. 4	Couvert.	Belle.
4	746,1	739,0	16,2	11,9	11,2	11,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	746,6	740,5	16,0	11,7	15,0*	11,0	0-0	Id	Id.
Midi.	748,8	740,0	17,0	15,1	10,1*	11,5	Ouest. 1	Nuageux.	Id.
4	740.6	740,3	19,0	13,3	14,2*	12,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
6	747,0	741,0	17,4	12,3	10,0	11,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	746.8	741,0	18,0	11,3	9,7	10,8	Ouest. 1	Nuageux.	Belle.
4	746,0	739,0	16,8	11,3	10,4	10,3	N. O. 2	Couvert.	Id.
8	741,7	737,0	15,0	12,0	12,0	10.5	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	741,1	734,0	16,6	12,3	12,4	10,7	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Variable. 6	Id.	Clapoteuse.
8	»	»	»	»	»	»	Ouest. 6	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 47°-51'	O. 64°-36'	8,5	S. 54 E.	N. E. » »	» »
Océan Atlantique austral.	6 déc. 1837.	—	—	—	—	—	—
		47-50	64-36	9,0	Sud.	» »	» »
		47-50	64-42	22,1	N. 69 O.	» »	» »
Id.	7	—	—	—	—	—	—
		47-46	64-49	23,6	N. 36 O.	» »	» »
		48-32	64-08	2,5	S. 53 O.	» »	» »
Id.	8	—	—	—	—	—	—
		48-32	64-25	13,8	S. 77 O.	» 18°-40'	» S. 34 O.
		50-13	66-23	14,5	S. 8 O.	18-36 »	» S. 34 O.
Id.	9	—	—	—	—	—	—
		50-08	66-28	6,4	Ouest.	» 20-48	» Sud.
		51-50	67-39	10,7	Ouest.	» 20-44	» S. 34 O.
Id.	10	—	—	—	—	—	—
		51-50	67-43	18,1	S. 38 O.	20-41 20-33	S. 34 O. Id.
		52-08	68-42	6,0	N. 60 O.	» »	» »
Id.	11	—	—	—	—	—	—
		52-08	68-47	12,3	Ouest.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Ouest. 4°	Couvert.	Grosse.
4	735,1	726,0	16,4	10,0	9,4	9,8	O. S. O. 5	Pluie.	Id.
8	737,5	726,0	12,0	10,4	10.2	9.6	S. S. O. 6	Nuageux.	Id.
Midi.	743,0	729,0	13,5	10,3	9,9	9,6	Id.	Id.	Id.
4	747,2	734.0	15,2	10,0	9,2	9,3	Variable. 6	Id.	Id.
6	749,9	740,0	13,4	10,6	9,7	9,5	Sud. 4	Id.	Id.
Minuit.	753,2	743.0	15,2	9,7	6,8	9,0	S. S. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	754,2	745,0	15,2	10,0	9,3	9,3	Id.	Id.	Id.
8	755,4	746,0	13,3	10,6	9,7	9,2	Id.	Beau.	Id.
Midi.	757,3	748,0	14,4	11,2	11,2	9,2	Id. 4	Id.	Id.
4	758,1	749.0	13,1	10,7	10,9	9,1	Id.	Id	Id.
8	757,1	749,5	16,0	9,4	8,6	6,9	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,1	749,5	16,0	6,5	6,0	6.5	S. O. 3°	Couvert.	Grosse.
4	758,2	749,0	15,4	8,7	6,1	8,8	S. S. O. 1	Beau.	Id.
8	756,4	749,5	13,2	13,5	0,7	0,8	O-O.	Id.	Id.
Midi.	756,9	746,0	15,2	13,7	11,7	10,5	N. N. E. 2	Id.	Id.
4	754,7	748,0	15,0	13,3	9,9	9,8	Id.	Id.	Belle.
8	755,5	747,0	17,2	13,3	9,1	9,9	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	753,5	746,0	17,3	10,0	8.2	9,9	N. N. E. 2	Couvert.	Belle.
4	753,1	746,0	16,5	10,0	9,4	9,8	Id. 3	Id.	Id.
8	749,8	744,0	13,9	9,9	8,9	9,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	752,1	744,0	16,0	10,5	9,2	9,9	N. E. 4	Id.	Id.
4	751,1	743,0	16,3	10,9	10,0	9,6	Id. 3	Id.	Id.
6	753,1	744,0	10,0	10,3	9,3	9,5	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	752,1	745,0	17,0	9,2	6,2	9,2	E. N. E. 2	Nuageux.	Belle.
4	751,4	743,5	16,3	9,0	8,2	9,1	Id.	Id.	Id.
8	750,1	744,0	14,3	11,6	8,5	9,7	E. S. E 1	Beau.	Id.
Midi.	750,3	744,0	14,7	12,7	13.9°	10,0	S. E. 1	Id.	Id.
4	751,2	745,0	15,0	13,0	9,8	10,2	Id.	Id.	Id.
8	754,7	745,0	14,7	11,0	6,6	10,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	753,2	746,0	14,9	9,7	9,2	10,1	S. E. 1	Beau.	Unie.
4	753,2	747,0	15,0	9,6	7.9	10,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
6	753,3	747,0	13,9	11,4	16.0°	10,0	N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	752,3	747,0	14,6	15,7	13,4	10,6	Variable. 1	Id.	Id.
4	751,9	746,0	15,2	15,6	11,2	10,9	N. O. 2	Id.	Id.
8	752,2	746,0	15.1	11,0	10,1	9,5	N. N. O. 3	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 52°-22'	O. 71°-07'	6,4	S 52 O.	N. E. »	»
	12					»	»
En vue du cap des Vierges.	déc.	—	—	—	—	—	—
	1837.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		52-42	73-13	»	»	»	»
						»	»
Détroit de Magellan.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		53-38	73-16	»	»	»	»
						»	»
Port Famine.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		53-38	73-16	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	753,2	743,0	15,1	10,0	8,5	8,5	Nord. 4	Couvert.	Belle.
4	749,2	740,0	14,7	9,7	9,3	7,7	Id.	Id.	Id.
8	741,3	737,0	13,0	0.0	9,0	8,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	739,2	735,0	15,4	14,2	13,4	9,8	Id.	Id.	Id.
4	738,1	733,5	16,0	10,1	13,3	9,6	Id.	Id.	Id.
8	749,3	739,0	14,4	10,0	8,9	0,8	Id. 5°	Id.	Id.
Minuit.	741,2	735,0	15,0	8,0	7,8	9,5	O. S. O. 5	Couvert.	Grosse.
4	741,3	736,0	14,2	8,1	7,6	9,2	Id. 1	Beau.	Belle.
8	742,5	736,0	12,7	10,0	17,8°	9,7	Id. 3	Clair.	Unie.
Midi.	741,3	736,5	14,5	15,0	12,2	10,3	N. E. 2	Id.	Id.
4	741,3	737,0	14,4	18,3	12,7	0.0	Id. 3	Id.	Id.
8	739,2	734,5	15,5	12,2	10,4	8,0	E. N. E. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	738,0	732,7	15,8	0,7	8,0	8,2	Nord. 5	Couvert.	Unie.
4	736,9	730,0	15,3	8,1	6,9	8,0	E. S. E. 5	Pluvieux.	Id.
8	737,2	730,0	15,0	8,3	7,1	8,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	737,3	727,0	13,5	8.4	7,5	8,8	Id. 4	Id.	Id.
4	737,2	720,0	16,0	8.1	7,8	8,0	Ouest. 2	Id.	Id.
8	736,4	730,5	12,0	8,8	8,1	8,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	738,4	734,0	13,9	8,8	7,5	8,0	O. S. O. 3	Couvert.	Unie.
4	737,3	733,0	14,0	8,8	8,2	8,0	Id.	Id.	Id.
8	739,4	730,5	12,7	9,7	0,3	8,4	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	740,5	735,0	11,8	10,0	10,8	8.4	O. S. O. 3	Id.	Id.
4	740,7	734,0	11,5	11,8	12,2	9,1	S. O. 3	Id.	Id.
8	739,4	735,0	13,3	10,3	9,3	9,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	739,5	734,0	12,0	7,5	7,0	8,2	Ouest. 1	Beau.	Unie.
4	739,7	735,0	11,5	8,4	5,4	7,7	Id.	Clair.	Id.
8	740,5	735,0	12,0	10,3	12,0	0,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	740,5	735,5	12,0	11,0	11,2	0,8	Id.	Id.	Id.
4	742,3	736,5	13,0	12,4	11,0	0,1	Id.	Id.	Id.
8	742,3	737,0	13,5	10,8	0,5	8,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	743,5	737,5	11,4	7,0	8,8	8,0	N. E. 1	Beau.	Unie.
4	742,7	738,0	10,8	7,2	7,5	7,8	Id.	Id.	Id.
8	743,5	737,0	11,9	9,4	9,3	8,5	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	742,5	737,0	13,8	14,0	13,9	8,8	S. O. 2	Id.	Id.
4	743,3	737,5	13,0	12,4	12,1	11,3	Id. 4°	Id.	Id.
8	740,8	735,0	14,5	11,8	10,5	0,7	Id. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
	18	S.	O.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Port Famine.	déc.	—	—	—	—	—	—
	1837.						
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
Id.	23						
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	740,5	736,0	11,8	7,9	7,0	8,3	N. E. 1.	Beau.	Unie.
4	739,3	735,0	11,9	8,0	12,0°	8,2	Ouest. 1	Id.	Id.
8	741,3	736,0	10,2	9,4	12,0°	6,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	741,4	737,3	12,8	13,8	12,2°	8,4	Id. 4°	Couvert.	Id.
4	739,4	735,0	13,4	11,8	10,8	8,4	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	744,6	740,0	14,2	9,3	9,6	8,9	O. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	745,2	742,0	14,6	7,1	6,5	7,0	Ouest. 1	Clair.	Unie.
4	748,4	743,0	12,9	7,5	7,2	7,7	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	748,0	743,5	11,9	10,5	12,3°	9,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	749,4	744,5	13,0	13,9	13,7°	9,1	S. O. 1	Couvert.	Id.
4	751,2	740,0	14,2	12,0	11,8	9,3	O. S. O. 1	Id.	Id.
8	751,2	747,3	14,8	9,1	9,2	9,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Couvert.	Unie.
4	750,7	747,7	13,2	6,0	8,1	6,9	Nord. 1	Nuageux.	Id.
8	749,8	744,0	11,8	9,8	11,2	8,8	N. N. O. 1	Pluie.	Id.
Midi.	747,7	743,0	12,9	11,2	11,1	9,0	Nord. 1	Id.	Id.
4	745,7	742,0	13,8	9,9	9,2	8,7	N. N. E. 1	Couvert.	Id.
8	745,3	741,0	13,7	9,2	6,4	8,9	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Nord. 3	Pluie.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	N. O. 2	Id.	Id.
6	739,4	735,0	12,7	9,9	10,9°	8,8	Id. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	738,8	734,0	14,2	12,4	10,3°	9,0	Nord. 1	Id.	Id.
4	739,2	735,7	15,0	10,7	9,9	9,4	Id.	Id.	Id.
8	743,2	737,9	14,6	9,2	6,1	7,8	O. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	741,4	738,0	12,9	9,7	7,5	9,9	S. O. 1	Beau.	Unie.
4	748,7	743,0	13,0	8,2	5,4	7,5	S. S. O. 2	Id.	Id.
6	750,7	744,6	11,5	9,9	15,0°	8,6	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	751,2	746,0	15,1	13,0	14,8°	9,4	Id. 2	Id.	Id.
4	752,9	748,0	15,2	12,2	10,4	9,3	S. O. 1	Id.	Id.
8	754,7	749,8	15,5	10,1	6,8	9,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Ouest. 1	Nuageux.	Unie.
4	751,2	746,0	12,9	7,2	»	8,5	O. N. O. 1	Pluie.	Id.
8	750,4	745,5	13,1	7,6	7,1	8,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	750,4	744,6	13,1	9,8	10,0	8,8	Id.	Id.	Id.
4	747,8	742,8	14,0	12,6	15,3°	9,0	Id.	Couvert.	Id.
8	748,2	742,0	18,0	11,7	12,4°	9,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES, où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
Port Famine.	24 déc. 1837.	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	25	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» — »
Id.	26	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	27	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Sous voiles. Détroit de Magellan.	28	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Baie Fortescue.	29	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. graude hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	o	o	o	o			
Minuit.	748,9	744,0	13,0	9,6	7,4	9,8	0-0.	Nuageux.	Unie.
4	749,8	744,0	13,9	10,0	9,1	8,6	Est. 1	Id	Id.
6	749,6	744,7	11,1	10,7	14,2°	10,3	Ouest. 1	Couvert.	Id.
Midi.	749,8	744,7	15,0	14,0	15,1°	9,5	O. S. O. 3°	Id.	Id.
4	750,2	744,9	16,0	16,2	14,0	10,5	Ouest. 4	Id.	Id.
6	751,2	744,9	14,6	12,0	8,3	9,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	752,4	745,0	13,5	9,8	»	8,2	0-0.	Couvert.	Unie.
4	748,3	743,0	14,5	8,8	7,6	9,1	Ouest. 1	Id.	Id.
8	747,3	742,6	14,5	9,9	10,0	9,0	N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	744,3	740,0	15,5	12,0	12,0	9,2	Id.	Id.	Id.
4	743,3	738,6	15,9	14,7	15,1	10,0	Variable. 4°	Beau.	Id.
8	742,7	739,0	16,6	11,6	10,5	9,2	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	745,1	739,9	14,0	9,6	7,7	8,5	Ouest. 1	Beau.	Unie.
4	747,0	741,0	13,0	8,0	7,1	8,4	Id. 3	Id.	Id.
6	747,6	741,0	12,8	9,0	15,2°	8,6	Id. 5	Id.	Id.
Midi.	750,1	744,0	13,4	11,4	12,5	8,9	O. S. O. 4	Id.	Id.
4	753,1	742,0	13,5	11,5	11,6	9,3	S. O. 3	Couvert.	Id.
6	755,1	750,5	16,5	9,9	8,1	8,9	N. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	750,5	748,0	12,0	9,8	7,4	8,6	N. O. 1	Beau.	Unie.
4	757,1	751,0	8,7	7,7	9,5	9,0	Id.	Id.	Id.
6	756,2	750,5	15,1	11,6	11,6	9,3	Nord. 1	Id.	Id.
Midi.	755,3	750,6	13,8	13,0	12,2	9,3	Id.	Id.	Id.
4	754,8	749,5	14,3	13,5	13,3	9,3	Id.	Couvert.	Id.
8	758,0	748,8	18,2	12,5	12,1	9,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	755,2	746,0	15,4	11,8	11,0	9,6	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	755,0	749,0	15,0	10,9	10,4	9,5	Est. 1	Id.	Id.
8	754,8	749,0	16,0	11,8	12,3	9,8	0-0.	Beau.	Id.
Midi.	753,1	747,5	18,0	14,2	15,7	10,2	E. S E. 3	Id.	Id.
4	750,3	748,0	16,4	14,5	13,9	9,5	Est. 3	Id.	Id.
6	748,8	743,5	14,1	13,2	11,4	9,5	E. S. E. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	747,2	741,0	15,7	12,4	11,6	8,5	0-0.	Couvert.	Unie.
4	744,5	739,0	15,7	12,7	11,0	9,3	O. N. O. 1	Id.	Id.
6	748,0	740,5	14,4	12,3	12,1	10,2	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	745,9	740,5	15,5	13,7	14,0	10,7	Ouest. 1	Id.	Id.
4	747,6	740,0	16,7	18,4	18,8°	11,2	S. O. 1	Pluie.	Id.
8	745,3	742,0	17,1	11,9	10,9	10,3	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	30					»	»
Baie Fortescue (à l'ancre).	déc.	—	—	—	—	—	—
						»	»
	1837.	»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Port St.-Nicolas (à l'ancre).	31	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
	1er					»	»
Id.	janv.	—	—	—	—	—	—
	1838.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
A l'entrée du port Saint-Nicolas.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Près le cap Monmouth.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
A l'entrée du havre Pecket (à l'ancre).	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	745,3	711,9	14,0	10,1	9,7	9,5	Ouest. 1	Beau.	Unie.
4	743,4	740,0	13,5	9,5	11,0°	9,4	Id.	Nuageux.	Id.
8	742,5	738,9	12,4	11,3	11,5	9,2	Nord. 1	Pluie.	Id.
Midi.	739,5	734,5	15,9	11,0	10,9	8,9	Id.	Id.	Id.
4	738,2	733,5	15,0	11,5	11,3	9,6	Id.	Id.	Id.
8	750,2	745,9	14,5	9,8	9,2	5,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	°	»	»	N. O. 2	Pluvieux.	Belle.
4	733,8	731,5	14,5	5,2	°	7,8	O. S. O. 4	Couvert.	Id.
9	735,3	732,0	14,0	9,5	7,2	8,5	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	736,4	732,0	15,5	19,4	15,4°	9,9	Id. 5°	Couvert.	Id.
4	739,3	733,5	14,5	11,2	19,3	9,2	Id. 5°	Id.	Id.
8	750,2	746,0	14,5	9,5	9,2	8,5	Id. 5°	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	°	°	S. O. 3	Pluvieux.	Unie.
4	742,2	737,5	14,9	9,9	9,3	5,2	Variable. 3	Couvert.	Id.
9	744,9	739,0	14,4	9,4	19,5°	9,0	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	744,8	740,0	14,8	19,3	10,9	9,9	S. O. 4	Id.	Id.
4	747,1	741,0	16,9	12,3	10,9	9,2	Id. 5°	Id.	Id.
8	748,2	743.0	15,5	9,5	7,2	9,9	Id. 1°	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Couvert.	Belle.
4	747,9	743,0	14,0	9,7	5,5	8,7	N. O. 1	Id.	Id.
8	748,2	743,5	14,9	9,5	9,2	8,9	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	749,2	747,0	14,9	19,5	13,1°	9,1	0-0.	Assez beau.	Id.
4	749,2	743,5	15,0	12,1	13,1	9,5	O. S. O. 2	Clair.	Id.
9	749,2	744,0	15,8	10,5	9,9	9,4	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	749,2	745,0	15,3	9,2	7,4	8,9	Sud. 4	Beau.	Unie.
4	751,8	748,9	14,3	9,5	8,3	9,1	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	752,9	746,5	14,9	11,9	9,5	9,0	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	754,2	748,0	14,5	19,8	9,9	10,0	Id. 2	Id.	Id.
4	754,7	748,9	15,0	14,7	9,4	9,9	Variable. 1	Id.	Id.
5	753,2	748,9	15,0	11,4	9,5	9,2	9-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	752,5	747,0	12.9	9,4	7,9	9,1	N. O. 2	Beau.	Belle.
4	754,4	743,5	13,5	9,0	8,7	9,3	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
8	747,3	742,0	14,9	9,2	8,4	9,5	N. N. O. 4	Id.	Id.
Midi.	745,5	739,9	13,6	10,7	14,9°	9,8	Variable. 4	Beau.	Id.
4	744,2	738,5	14,9	14,9	13,8	19,7	N. N. O. 6	Id.	Id.
8	744,2	739,0	13,2	19,9	8,9	9,0	Ouest. 7	Couvert.	Clapoteuse.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	O.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	5					»	»
Entrée du havre Pecket (à l'ancre).	janv.	—	—	—	—	—	—
	1838.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		52°-44'	75°-48'	»	»	»	»
						»	»
Détroit de Magellan.	8	—	—	—	—	—	—
						22°-13'	S. 79 E.
		»	»	»	»	»	»
		53-40	70-17	4,2	N. 61 O.	»	»
						»	»
Près le cap Pénas (Terre de Feu).	9	—	—	—	—	—	—
						»	»
		53-39	70-12	»	»	23-05	S. 65 E.
		54-44	67-34	14,0	S. 4 E.	»	»
						»	»
Près le cap Saint-Vincent (Terre de Feu).	10	—	—	—	—	—	—
						»	»
		54-48	67-59	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	745,5	740,0	17,0	10,3	9,5	8,7	O. S. O. 4	Beau.	Belle.
4	742,6	38,0	14,0	10,0	11,4	10,0	Id. 5	Id.	Id.
8	741,2	37,0	13,4	10,0	13,1 *	10,2	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id. 4	Couvert.	Id.
4	742,3	36,0	13,8	10,0	9,5	9,8	Id. 5*	Pluvieux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 8*	Id.	Id.
Minuit.	742,9	737,0	16,0	10,0	9,3	8,6	O. S. O. 5	Nuageux.	Belle.
4	740,4	736,5	13,0	7,5	6,6	7,2	Id.	Id.	Id.
8	748,3	741,0	13,8	9,0	11,4*	9,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	748,4	743,0	13,2	10,5	9.8	9,9	Id.	Id.	Id.
4	749,4	744,0	14,1	12,3	11,3	10,0	Id.	Id.	Id.
8	752,7	747,0	14,6	10,5	11,5	10,2	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Nord. 1	Beau.	Belle.
4	754,0	749,0	15,1	8,0	7,7	8,3	Id.	Couvert.	Id.
8	754,2	748,0	14,7	10,3	10,7	9,9	O. N. O. 4	Pluie	Id.
Midi.	752,6	747,0	14,2	10,2	9,2	9,9	Id. 1	Id.	Id.
4	751,8	745,0	13,6	9,9	10,3	9,4	Id.	Couvert.	Id.
8	749,2	744,0	13,2	12,1	12,8	10,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	749,2	743,7	15,7	11,8	11,7	10,3	O. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	746,2	741,0	15,0	12,7	13,2	10,1	N. O. 1	Id.	Id.
8	742,8	740,0	14,5	14,8	13,2	10,2	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	746,0	741,0	14,7	15,1	14,5	10,1	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	746.5	741,5	17,1	14,3	14,6	11.3	O. S. O. 4	Id.	Id.
8	747,8	742,0	17,7	13,0	12,6	11,1	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	749,5	743,0	15,4	12,0	11,7	10,6	Ouest. 3	Très-beau.	Belle.
4	752,3	743,5	14,0	10,0	9,3	9,5	O. N. O. 3	Id.	Id.
8	746,8	741,0	14,0	11,2	13,4	11,1	Ouest. 4	Couvert.	Id.
Midi.	747,8	741,5	15,1	12,2	10,0	11,5	Id.	Id.	Id.
4	747,8	741,0	15,3	12.0	10,8	10,5	Variable. 2	Id.	Id.
8	748,3	742,0	15,2	12,0	9,9	10,0	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	749,3	743,5	14,0	9.3	8,4	9,0	Ouest. 3	Beau.	Belle.
4	750.3	742.5	13,9	8,8	7,4	9.1	O. S. O. 2	Id.	Id.
8	749,7	744,2	11,2	11.3	8,8	9.8	Id. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	753,5	745,0	13,8	11,7	8,8	9.8	Variable. 2	Id.	Id.
4	753,2	748,0	15,0	11.0	10,0	10,0	Sud. 1	Pluvieux.	Id.
8	748,2	740,0	15,3	10,1	9,0	9.7	Variable. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	O.			N. E.	
		54°-41'	66°-14'	9,3	N. 45 O.	»	»
En vue de la Terre des États.	11 janv. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						21°-08'	S. 67 E.
		54-41	66-02	»	»	21-04	id.
		55-22	63-47	20,2	N. 27 E.	21-25	S. 67 E.
						20-00	id.
Océan Atlantique austral.	12	—	—	—	—	—	—
						20-46	»
		55-22	63-43	21,1	N. 65 E.	»	S. 58 E.
		56-47'	61-19'	16,0	S. 71 E.	»	»
						»	»
id.	13		—	—	—	—	—
						»	»
		56-41'	62-07'	21,8	S. 61 E.	»	»
		58-08	59-25	16,0	S. 71 E.	»	»
						»	»
id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		58-08	59-34	21,8	S. 61 E.	20-51	S. 56 E.
		59-16'	58-09'	6,5	N. 86 E.	»	»
						»	»
id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		60-13	59-24	18,3	S. 10 E.	»	»
		60-15	56-26	6,5	N. 86 E.	»	»
						»	»
Mer glaciale du Sud.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		60-58'	56-27'	8,8	N. 69 E.	20-14	S. 45 E.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	752,1	744,0	16,2	9,8	8,2	9,3	O. N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	752,2	745,0	15,0	10,0	9,5	9,5	Ouest. 2	Pluvieux.	F. houle O.
8	751,0	745,0	13,0	10,2	9,8	8,7	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	752,3	745,0	14,1	12,5	13,4°	9,7	Variable. 2	Id.	Id.
4	752,3	744,0	13,7	12,2	8,5	9,9	S. O. 2	Id.	F. h E.S.E.
8	753,8	747,0	18,6	9,1	8,5	9,8	S. S. O. 2	Beau.	Id.
Minuit.	757,2	749,0	14,3	8,7	7,	8,0	O. N. O. 2	Beau.	F. h. S. E.
4	757,3	749,0	13,9	9,3	9,0	6,8	Ouest. 2	Id.	Id.
8	754,8	748,5	12,5	11,2	10,0	8,5	N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	757,3	749,0	13,9	11,0	14,6°	8,7	N. N. O. 3	Couvert.	Id.
4	755,7	748,0	15,0	10,3	9,0	8,4	N E. 3	Beau.	Houle du S.
8	764,5	747,0	12,4	9,5	8,7	7,8	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	751,4	744,0	13,0	8,0	7,2	7,3	N. N. E. 2	Beau.	F. houle S.
4	751,3	743,0	12,7	8,0	7,9	8,0	Id. 3	Brume.	Id.
8	747,1	741,0	11,0	8,5	8,4	8,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	746,3	740,0	14,0	8,0	8,4°	7,9	N. N. E. 3	Id.	Id.
4	743,5	737,0	13,9	6,0	8,0	7,7	Id. 1	Pluie.	Id.
8	743,3	737,0	14,6	7,0	7,2	6,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	745,6	738,0	14,1	7,0	6,8	6,8	0-0.	Couvert.	Houleuse.
4	745,5	738,0	12,0	6,8	6,6	8,7	S. O. 3	Brumeux.	Id.
6	749,1	743,0	6.5	5,3	5,5	5,1	Id. 4	Id.	Grosse.
Midi.	754,5	746,0	12,0	4,6	7,0°	4,4	Id. 3	Beau.	Id.
4	756,3	747,5	12,0	4,9	9,0°	4,0	Id. 2	Id.	F. h. S. O.
8	758,0	747,5	8,9	4,1	4,8°	3,7	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,7	749,0	11,0	4,0	3,7	3,8	S. O. 1	Brumeux.	F. h. N. E.
4	762,7	750,0	11,0	4,0	4,1	3,2	N. O. 1	Id.	Id.
8	756,9	748,0	8,7	4,3	4,5	3,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,2	747,0	7,3	6,1	4,5	3,6	Id.	Id.	Id.
4	756,5	745,0	6,9	5,5	6,0°	4,6	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	754,7	742,0	11,2	3,0	2,9	2,5	Nord. 4	Id.	Grosse.
Minuit.	751,1	738,0	8,3	3,2	2,1	2,5	Nord. 8	Couvert.	T. grosse.
4	749,8	738,0	8,2	3,2	3,8	2,4	Id.	Pluvieux.	Id.
6	744,8	732,5	9,8	3,4	4,6	3,2	N. N. O. 5	Brumeux.	Id.
Midi.	742,8	732,0	10,4	3,7	5,2°	2,0	Id. 4	Id.	Id.
4	741,8	735,0	9,6	4,2	3,8	2,8	O. N. O. 3	Id.	Id.
6	745,0	736,0	9,4	4,7	1,4	2,8	Id. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer Glaciale du Sud.	17 janv. 1636.	S. 61°-08'* — 60-58'	O. 55°-25'* — 55-27*	3,6 — 8,8	N. 26 E. — N. 69 E.	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	18	61-24' — 61-18'	52-02' — 54-18'	3,6 — 8,6	N. 26 E. — N. 69 E.	» 16°-36' — » »	» Est. — » »
Id.	19	61-26 — 61-18	53-01 — 52-54	3,6 — 8,8	N. 26 E. — N. 69 E.	» » — » 17-22	» » — » Est.
Id.	20	62-03 — 62-03	49-56 — 49-53	25,0 — 33,0	N. 48 E. — N. 65 E.	» » — » 17-06	» » — » S. 56 E.
Id.	21	62-52 — 62-51	48-30 — 48-36	10,5 — 11,7	S. 84 E. — N. 75 E.	» 15-25 — » 15-27	» S. 56 E. — » S. 46 E.
Id.	22	63-26 — 63-35'	47-07 — 46-52	15,6 — 7,6	N. 26 E. — N. 3 E.	» 15-09 — » 15-44	» Nord. — » Nord.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	745,5	736,0	0,9	2,0	1,4	1,5	N. O. 3	Couvert.	Grosse.
4	747,1	735,0	0,0	3,1	2,0	0,3	Id. 5	Brumeux.	Id.
8	742,5	734,0	6,9	2,3	3,0	0,2	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	742,5	733,0	7,5	2,5	3,4	0,2	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	742,0	733,0	9,0	2,4	3,0	1,3	Ouest. 3	Id.	Id.
8	742,0	735,0	10,2	2,0	3,4	0,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	743,0	735,0	9,5	1,8	2,1	0,2	O. N. O. 5	Brumeux.	Houleuse.
4	745,0	736,0	9,3	2,0	2,0	0,1	Ouest. 4	Id.	Id.
0	742,0	733,0	8,4	1,9	2,1	0,3	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	739,7	732,0	11,0	2,0	2,4	0,5	Id.	Pluie.	Id.
4	736,7	727,5	11,1	0,4	1,2	0,3	Id.	Nuageux.	Id.
8	736,3	727,0	10,4	1,3	1,4	0,0	Id.	Pluie.	Id.
Minuit.	735,8	729,0	10,9	0,0	0,6	0,5	Ouest. 1	Brumeux.	Houleuse.
4	736,5	728,0	8,2	0,0	0,7	0,0	O-O.	Id.	Id.
0	734,3	729,5	10,8	1,5	1,2	0,5	O-O.	Id.	Id.
Midi.	734,0	727,0	9,5	0,0	0,4	0,2	S. S. E. 3	Beau.	Id.
4	733,0	725,0	8,9	1,0	0,8	0,1	Id.	Id.	Id.
8	734,3	726,0	14,8	0,5	0,5	0,2	Sud. 3	Id.	Id.
Minuit.	734,8	727,0	10,0	0,1	0,0	0,1	S. S. O. 4	Couvert.	Clapoteuse.
4	735,0	727,0	9,0	—0,2	—0,2	—0,1	Id. 3	Id.	F. houl. S. O.
0	734,5	727,0	4,0	0.1	0.4	1,0	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	736,0	727,0	8,0	0,0	0,5	1,0	Id. 1	Couvert.	Id.
4	736,0	729,0	9,4	1.2	1,0	1,4	Id.	Id.	Id.
0	734,3	728,5	0,9	0,6	0,5	1,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	737,1	729,0	8,0	0,9	0,7	0,0	S. S. O. 2	Beau.	Belle.
4	737,8	729,0	8,8	0,0	0,2	1,3	Id.	Id.	Id.
0	737,7	731,0	10,7	1,8	1,0	1,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	737,7	731,0	11.0	2,1	1,8	1,5	Id. 3	Id.	Id.
4	737,8	731,0	10,4	1,	2,2	1,1	Id.	Id.	Id.
8	738,5	735,0	14,9	1,7	—0,2	0,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	739,0	733,0	9,0	0,1	0,2	0,0	S. O 2	Beau.	Belle.
4	739,2	731,0	7,5	—0,1	—0,1	—0,7	O. S. O. 3	Couvert.	Id.
0	737,8	734,0	14,2	1,0	0,7	—0,0	O. N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	738,2	732,0	0,0	1,0	0,8	—0,4	Id.	Id.	Id.
4	739,8	732,0	10,6	1,9	3,1°	0,0	Id.	Id.	Id.
8	738,8	733,0	10,4	2,6	0,9	0,4	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer Glaciale du Sud.	23 janv. 1838.	S. 63°-32' — 63-33	O. 45°-33' — 45-44	5,4 — 7,6	N. 42 E. — N. 46 E.	N. E. » » — » 14°-32'	» » — » Nord.
Id.	24	63-23 — 63-23	45-18 — 45-26	2,6 — 9,0	N. 3 O. — S. 25 O.	» » — » 14-20	» » — » Nord.
Id.	25	62-42 — 62-45	45-49* — 45-40*	3,7 — 10,0	N. 43 O. — N. 31 O.	» 14-01 — » »	» S. 67 O. — » »
Id.	26	61-42 — 61-43*	45-55 — 46-51*	15,4 — 10,0	S. 67 O. — N. 30 O.	» » — » »	» » — » »
Id.	27	60-33 — 60-27	47-12 — 46-33	16,0 — 10,0	N. 52 O. — N. 30 O.	» » — » »	» » — » »
En vue des îles South-Orkney.	28	60-26 — 60-28*	47-13 — 46-54	0,5 — 4,3	Est. — N. 40 E.	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	Hauteurs baro-métri-ques à 0-0.	Simpiésomètre. Hau-teurs.	Simpiésomètre. Ther-mo-mètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	739,7	733,0	11,4	0,0	0,0	0,5	N. N. O. 1	Beau.	Belle.
4	738,8	732,0	10,0	0,8	0,0	0,0	N. E. 1	Id.	Id.
8	738,0	733,0	8,8	1,0	2,0	0,0	Nord. 1	Id.	Id.
Midi.	737,8	732,0	10,0	4,0	3,9	0,5	N. N. E. 1	Id.	Id.
4	738,0	732,0	12,0	6,0	4,0	1,0	Est. 1	Id.	Id.
8	736,4	732,0	13,2	1,8	1,2	0,0	N. E. 1	Brumeux.	Id.
Minuit.	736,7	732,0	10,8	—1,3	—1,4	—1,0	Est. 1	Beau.	Belle.
4	736,4	732,4	0,5	—1,5	—0,3	—1,4	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	737,2	731,7	10,8	—0,2	—2,0	—0,2	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	737,8	733,0	10,0	1,3	0,4	—0,8	Id. 3	Id.	Id.
4	739,2	731,5	15,0	1,3	—0,1	0,2	Id.	Id	Id.
8	739,2	733,0	14,8	—0,3	0,5°	—0,5	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	740,3	734,0	10,5	—1,4	—1,6	—1,1	E. S. E. 2	Beau.	Belle.
4	739,0	733,0	9,3	0,0	—1,0	—0,3	Id.	Id.	Id.
8	739,3	733,0	10,3	0,0	0,8	—0,1	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	740,7	735,8	11,5	8,0°	0,1	0,4	E. N. E. 2	Id.	Id.
4	741,1	735,5	15,8	3,1	0,1	0,3	Id.	Couvert.	Id.
8	740,5	736,0	12,0	0,3	—0,7	0,7	N. E. 2.	Id.	Id.
Minuit.	741,8	735,0	10,0	—0,7	—1,1	0,3	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	742,5	731,0	0,2	—0,4	—0,5	—0,4	E. N. E. 2	Id.	Id.
8	741,4	732,0	12,8	—0,4	—0,5	—0,8	Est. 4	Id.	Id.
Midi.	740,8	732,0	10,0	0,9	—0,4	0,4	E. N. E. 5	Couvert.	Id.
4	738,2	732,0	14,8	0,8	0,2	0,3	Id.	Id.	Id.
8	738,0	723,0	12,5	1,0	—0,8	—0,4	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	729,8	725,0	10,5	1,2	0,5	0,8	E. N. E. 4	Couvert.	Belle.
4	733,8	724,0	10,0	0,5	1,0	0,8	Est. 4	Id.	Dure.
8	732,1	723,0	8,0	1,0	1,5	—1,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	733,1	725,0	0,2	1,2	1,8	1,0	Id. 5	Id.	Id.
4	732,2	725,0	8,5	1,0	1,4	0,0	E. N. E. 5	Id.	Id.
8	739,2	728,0	8,0	0,4	0,2	0,9	Est. 5	Id.	Id.
Minuit.	740,2	729,5	7,8	0,8	0,5	0,7	Est 5	Couvert.	Dure.
4	742,2	731,0	7,2	0,0	0,2	0,3	Id.	Id.	Id.
8	744,0	732,0	17,2	—0,4	0,0	1,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	741,8	734,0	10,0	0,8	0,4	0,7	Id.	Id.	Id.
4	743,3	731,0	8,1	—0,2	—0,3	0,3	Id.	Id.	Id.
8	714,6	738,0	20,0	0,0	—0,5	—0,2	Id.	Neige.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles South-Orkney.	29 janv. 1838.	S. 60°-26' — 60-26'	O. 47°-16' — 47-18'	10,2 — 4,3	N. 70 E. — N. 40 E.	N. E. » 14°-47' — » 15-12	» S. 67 O. — » Ouest.
Id.	30	60-02' — 60-02'	47-32' — 47-39'	15,5 — 4,3	N. 80 E. — N. 40 E.	» » — » »	» » — » »
Mer Glaciale du Sud.	31	59-15 — 59-11	46-11 — 46-35	15,5 — 4,3	N. 80 E. — N. 40 E.	» » — » »	» » — » »
Id.	1er fév. 1838.	58-46 — 58-46	45-26 — 45-16	15,9 — 13,3	N. 19 O. — N. 42 E.	» » — » 14-03	» » — » S. 67 E.
Id.	2	58-37 — 58-38	44-42 — 44-33	11,2 — 27,0	N. 8 E. — Nord.	» 13-59 — » »	» S. 67 E. — » »
Id.	3	59-34 — 59-39'	43-32 — 43-38	21,7 — »	N. 59 E. — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°		°				
Minuit.	746,3	736,0	10,5	—0,7	—0,7	—0,9	E. S. E. 2	Beau.	Ass. belle.
4	745,5	737,0	9,0	—0,4	—0,3	0,3	Id.	Id.	Id.
8	745,2	738,0	14,8	0,0	0,8	0,8	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	745,7	738,0	11,7	2,4	3,2°	1,1	Id. 2	Id.	Id.
4	745,2	738,0	12,0	3,0	0,7	1,6	Id. 1	Id.	Id.
8	744,9	738,0	13,0	5,9°	—0,6	1,1	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	741,0	736,0	9,2	—0,5	—1,0	0,5	E. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	741,0	733,0	9,4	0,0	0,2	0,1	Id. 5	Id.	Dure.
8	739,6	730,0	8,0	0,8	0,4	1,5	Id. 6	Id.	Grosse.
Midi.	739,5	730,0	12,0	0,5	0,0	1,0	Id.	Id.	Id.
4	739,4	729,0	13,9	0,6	0,6	2,0	Id.	Neige.	Id.
8	739,7	729,0	11,0	0,7	0,5	1,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	737,0	729,0	9,0	0,0	—0,2	0,2	E. S. E. 6	Couvert.	Grosse.
4	737,0	729,0	9,0	0,0	1,0	1,8	Id.	Id.	Id.
8	739,2	730,5	7,0	—1,0	—0,2	2,6	Id. 5	Id.	Id.
Midi.	741,8	733,0	10,0	—0,6	0,0	2,0	S. E. 6	Id.	Id.
4	742,8	733,5	10,0	0,6	—0,1	1,8	Sud. 4	Ass. beau.	Id.
8	743,2	736,0	15,4	—1,0	—1,0	2,0	Id. 1	Id.	Houleuse.
Minuit.	742,8	735,0	10,3	—1,0	—1,3	1,6	Sud. 1	Couvert.	Houleuse.
4	741,0	734,5	9,2	—0,6	—0,4	1,7	Id. 2	Id.	Id.
8	742,6	736,0	7,8	—0,8	—0,6	2,0	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	745,8	736,0	10,5	—1,5	—1,8	1,7	S. S. E. 2	Beau.	Id.
4	741,7	737,0	11,6	—0,6	—0,6	1,5	Sud 3	Id.	Belle.
6	734,7	737,0	11,5	—1,4	—1,9	0,8	Id.	Couvert.	Id.
Minuit	745,0	737,0	11,2	—1,2	—1,6	1,5	S. S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	744,1	737,0	8,6	—2,0	—2,0	2,0	0-0.	Beau.	Id.
8	746,8	738,0	14,3	—0,3	3,0°	2,0	Id.	Clair.	Id.
Midi.	748,3	742,0	6,2	1,0	1,0	1,9	S. O. 1	Id.	Houleuse.
4	750,0	742,0	11,1	2,0	2,5°	2,3	0-0.	Beau.	Id.
8	751,4	744,0	13,7	1,3	0,0	2,0	N. N. O. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	752,2	744,0	11,4	—0,1	—0,5	1,5	Nord. 1	Couvert.	Belle.
4	751,1	741,0	8,5	—0,7	—0,5	2,0	N. E. 3	Neige.	Id.
8	752,1	743,0	8,3	—0,4	—0,3	2,0	E. N. E. 5	Couvert.	Id.
Midi.	753,3	744,0	13,0	0,7	0,6	1,9	N. E. 4	Id.	Id.
4	751,7	741,5	15,0	0,9	0,8	1,6	Id.	Id.	Id.
8	750,5	742,0	12,0	0,0	—0,3	1,4	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer Glaciale du Sud.	4 fév. 1838.	S. 62°-20'	O. 39°-18'	42,1	S. 60 E.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		€2-15°	41-04	»	»	»	»
Engagées dans les glaces.	5	62-22	41-01	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-12	»	»	»	»	»
id.	6	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	7	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	8	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	9	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	748,8	740,0	10,5	—0,4	—0,5	0,8	N. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	746,5	738,0	9,5	—1,0	—0,6	0,0	E. N. E. 3	Neige.	Id
8	746,0	737,0	9,5	—0,5	—0,2	—0,7	Nord. 4	Couvert.	Id.
Midi.	744,8	737,5	10,8	—0,2	—0,1	—0,7	N. N. E. 4	Id.	Id.
4	742,0	736,0	8,9	—1,7	—1,9	—1,1	Nord. 5	Id.	Id
8	742,5	736,0	9,0	—2,0	—1,5	—1,5	N. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	742,5	735,5	12,0	—1,5	—1,3	—1,6	O. N. O. 1	Couvert.	»
4	741,8	734,0	10,0	—1,4	—1,5	—1,9	Id.	Id.	»
8	743,2	737,0	10,0	—0,5	—0,8	—1,3	N. N. O. 2	Neige.	»
Midi.	744,0	737,0	10,5	1,0	2,8*	—1,0	Id. 1	Couvert.	»
4	741,8	735,0	14,0	0,0	0,0	—0,4	Id. 3	Neige.	»
8	741,8	735,0	10,4	—0,5	—0,8	—0,4	Id. 4	Id.	»
Minuit.	739,8	734,0	10,0	—1,0	—0,8	—0,4	O. N. O. 3	Neige.	»
4	741,1	735,0	8,5	—1,7	—1,3	—1,0	O. S. O. 3	Couvert.	»
8	741,9	737,0	12,8	—1,7	—1,5	—1,6	E. N. E. 1	Beau.	»
Midi.	743,5	735,5	16,6	0,0	0,5	—1,4	0-0.	Brume.	»
4	742,0	737,0	12,0	1,0	1,8	—1,4	E. N. E. 1	Id.	»
8	742,3	741,0	14,0	—0,2	—1,0	»	Est. 1	Id.	»
Minuit.	739,2	739,0	14,8	—1,0	—1,5	»	N. N. O. 1	Brumeux.	»
4	740,5	739,0	8,4	—1,5	—1,8	»	N. N. E. 2	Beau.	»
8	743,8	737,0	17,8	—0,8	—0,5	»	N E. 1	Neigeux.	»
Midi.	742,8	737,0	10,5	0,8	0,5	»	N. N. O. 3	Brumeux.	»
4	739,7	736,0	11,0	0,3	1,5	—0,7	Id. 4	Id.	»
8	741,0	735,0	15,8	—0,1	—0,4	»	Id.	Id.	»
Minuit.	737,5	733,6	12,0	0,0	—0,5	—1,0	N N. O. 4	Couvert.	F. h. N. O.
4	737,8	731,0	10,2	—0,1	—0,3	»	Id.	Id.	Id.
8	735,8	728,5	14,0	0,0	0,3	—1,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	734,4	730,5	10,8	0,1	2,3*	—1,3	N. N. E. 4	Id.	Id.
4	733,8	729,0	10,5	0,1	—0,2	—1,0	Id.	Id.	Id.
8	732,4	728,0	13,1	—0,7	—0,3	—1,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	732,7	726,5	10,8	—1,0	—1,2	»	N. E. 1	Couvert.	F. h. N. O.
4	732,0	723,0	9,4	—0,3	—0,4	»	S. E. 2	Brume.	Ho. N. N. O.
8	731,4	727,0	9,4	0,1	»	—1,5	S. S. F. 4	Id.	Unie.
Midi.	734,8	727,0	10,0	—1,0	—1,3	»	Id. 6	Couvert.	Id.
4	733,5	726,0	12,0	—2,8	—3,0	»	Id.	Id.	Id.
8	739,3	730,0	6,0	—3,0	—3,4	—2,6	Id.	Neige.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		62°-09'	39°-21'	»	»	»	»
Mer Glaciale du Sud.	10 fév. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-06'	39-07	»	»	»	»
		62-27'	38-10'	7,7	N. 73 E.	»	»
Id.	11					11°-09'	N. 67 E.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-26'	38-09'	»	»	»	
		»	»	7,7	N. 73 E.	»	»
Id.	12					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-11'	36-40'	»	»	»	»
		62-21	35-30	7,7	N. 73 E.	»	»
Id.	13					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-21	35-15	»	»	»	»
		62-01	33-14	6,2	S. 27 E.	»	»
Id.	14					7-56	Nord.
		—	—	—	—	—	—
						6-51	Nord.
		62-02	33-28	11,2	N. 36 O.	6-15	N 11 E.
		61-53	33-37	3,8	Est.	»	»
Id.	15					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		61-48	33-17	11,8	N. 53 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	744,3	734,0	6,0	—3,8	—3,9	—2,7	S. S. E. 6	Couvert.	Belle.
4	744,3	734,0	5,8	—3,6	—4,2	—1,9	Id.	Beau	Grosse.
8	745,1	739,0	16,1	—2,8	—4,8	—2,0	Id. 5	Id.	Id.
Midi.	749,3	738,0	6,0	—1,6	—3,2	—1,6	Id. 4	Id.	Id.
4	750,1	739,0	7,8	—3,0	—4,7	—1,7	Id. 5	Couvert.	Id.
6	750,3	739,0	6,5	—4,0	—4,5	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	750,3	740,0	6,5	—4,2	—5,0	—2,0	Sud. 4	Couvert.	Ass. grosse.
4	740,4	730,0	5,0	—4,6	—6,0	—1,6	S. S. O. 4	Brumeux.	Id.
6	747,6	738,0	2,6	—4,5	—5,0	—1,5	Id.	eigeux.	Belle.
Midi.	747,2	738,0	7,2	—5,0	—5,2	—1,5	Sud. 3	Couvert.	Id.
4	748,2	738,0	7,3	—4,2	—4,5	—1,3	S. O. 4	Id.	Id.
8	745,8	737,0	8,8	—4,4	—4,9	»	Id. 5	Id.	Id.
Minuit.	747,2	736,0	6,8	—4,1	—4,3	»	O. S. O. 4	Couvert.	Pet. h. S. O.
4	745,2	736,0	6,6	—4,4	—4,5	—1,8	N. O. 1	Nuageux.	Id.
8	740,3	732,5	6,2	—4,6	—5,2	—1,8	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	739,7	731,0	11,5	—3,0	—3,2	—1,5	S. S. O. 3	Couvert.	Id.
4	738,1	730,0	8,4	—4,3	—4,0	—1,2	S. S. E. 2	Neige.	Id.
6	737,1	731,0	9,5	—2,8	—3,0	»	E. S. E. 6	Id.	Dure.
Minuit.	740,1	731,0	9,0	—3,0	—3,2	»	E. S. E. 6	Brume.	Grosse.
4	741,8	732,0	6,4	—4,0	—4,4	—1,7	Est. 5	Couvert.	Id.
8	744,2	733,0	7,6	—2,0	0,0*	—1,5	E. S. E. 4	Assez beau.	Houleuse.
Midi.	746,1	737,0	5,2	—1,4	1,4*	—1,7	S. S. E. 4	Id.	Id.
4	745,5	738,0	17,7	—1,3	—0,8	—1,5	Id. 3	Couvert.	Assez belle.
8	749,0	739,0	9,9	—2,0	—1,6	—1,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	749,7	740,0	11,2	—1,2	—1,4	—1,5	S. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	748,3	740,0	6,6	—1,3	—2,0	—1,2	Id. 2	Id.	Id.
6	747,5	740,0	4,6	0,5	—0,4	—1,0	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	749,1	742,0	8,0	—1,0	—1,3	—0,6	Id.	Beau.	Id.
4	749,0	742,0	10,0	4,2	4,4	—0,4	O. S. O. 1	Id.	Id.
8	750,3	742,0	9,6	—0,4	—2,1	—1,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	750,1	741,5	8,0	—1,4	—3,4	—1,4	Ouest. 1	Couvert.	Belle.
4	749,7	740,0	6,2	—1,4	—2,0	—1,6	O. N. O. 3	Nuageux.	Id.
8	748,2	737,5	7,8	—1,8	—1,3	—1,0	N. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	740,2	740,0	10,5	—0,5	—0,8	—0,9	S. O. 4	Couvert.	Id.
4	748,8	737,0	10,3	0,0	—0,5	—0,2	Nord. 4	Id.	Id.
8	746,8	738,0	10,5	0,8	0,6	—0,8	N. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		61°-33'*	34°-51''	5,6	N. 12 O.	»	»
	16					»	»
Mer Glaciale du Sud.	fév.	—	—	—	—	—	—
	1838.					»	»
		61-39'	35-08'	»	»	»	»
		60-57	37-16	5,6	N. 12 O.	»	»
						7°-56'	N. 67 O.
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		61-20*	36-14*	»	»	»	»
		61-02	39-16	9,6	S. 65 E.	»	»
						»	»
Id.	18	—	—	—	—	—	—
						»	»
		60-51*	38-40*	»	»	»	»
		60-53*	40-22'	18,4	N. 76 O.	»	»
						»	»
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		60-35*	43-15*	»	»	»	»
		60-41	47-16	18,4	N. 76 O.	»	»
						»	»
En vue des îles South-Orkney.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		60-35*	46-38*	»	»	»	»
		60-39*	48-12*	5,9	S. 84 O.	»	»
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		60-17*	48-14'	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	742,1	732,0	7,8	0,0	0,5	—1,5	S. S. E. 3	Neige.	Assez belle.
4	738,3	728,5	0,4	1,0	—0,4	»	Nord. 2	Id.	Id.
0	734,2	726,0	7,0	0,6	0,0	»	N. N. O. 2	Pluie.	Id.
Midi.	732,0	726,0	10,3	1,3	1,0	»	N. O. 2	Brume.	Id.
4	732,4	725,0	12,9	1,2	—1,0	—0,2	O. N. O. 2	Couvert.	Id.
0	732,0	725,0	13,0	0,0	0,0	—0,6	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	732,3	724,0	10,0	0,0	—2,4	—0,7	S. S. O 4	Brumeux.	Belle.
4	732,2	724,0	7,0	—0,4	—1,5	—0,8	Id. 3	Id.	Id.
0	733,2	728,3	6,8	0,1	0,5	0,0	S. S. E. 2	Neige.	Id.
Midi.	740,7	732,0	10,8	0,7	0,9	0,3	Id. 3	Couvert.	Id.
4	744,7	739,0	11,0	0,7	0,6	0,4	Sud. 3	Id.	Id.
8	740,2	736,0	15,0	0,0	—0,3	0,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	747,8	739,0	10,5	—0,7	—1,0	—0,3	Sud 3	Couvert.	Belle.
4	747,1	741,0	8,5	0,5	0,2	—0,0	S. E. 2	Id.	Id.
8	748,0	741,0	8,3	—0,7	—1,1	0,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	748,0	741,5	9,0	2,0	1,1	—1,0	Est. 1	Id.	Id.
4	740,3	737,0	14,0	1,5	1,2	—1,0	Id. 3	Id.	Id.
8	740,7	740,0	11,0	—0,0	—1,0	—0,6	E. N. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	745,0	739,0	9,0	—0,0	—1,0	—0,0	Est. 5	Couvert.	Ass. grosse.
4	742,2	732,0	1,6	—0,7	—0,0	—0,7	Id.	Id.	Grosse.
8	742,0	733,0	5,0	—1,3	—0,0	1,1	E. S. E. 6	Id.	Id.
Midi.	742,0	732,0	8,8	0,8	1,0	1,2	Id. 4	Id.	Id.
4	744,0	731,0	9,0	0,8	0,0	0,0	Id. 5	Id.	Id.
8	744,8	734,0	10,5	0,4	—0,2	0,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	743,1	734,0	8,5	—0,4	—0,8	0,9	S. E. 3	Couvert.	Houleuse.
4	744,2	738,0	8,0	—0,3	—0,6	0,0	Id.	Id	Id.
8	746,8	737,5	6,1	—2,0	—1,0	0,0	Est. 2	Id.	Id.
Midi.	746,8	737,0	10,0	1,1	—0,2	—0,4	E. S. E. 1	Id.	Id.
4	750,0	740,0	8,0	1,1	2,4*	—0,3	E. N. E. 1	Beau.	Id.
0	750,1	741,0	0,5	0,0	—1,3	0,0	E. S. E. 1.	Couvert.	Id.
Minuit.	748,0	740,0	0,0	—0,3	—1,0	0,0	E. N. E. 1	Couvert.	Assez belle.
4	750,2	741,0	7,1	0,0	—0,7	0,1	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	751,7	742,0	0,8	—1,0	—0,8	0,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	752,1	744,0	10,5	0,5	—0,2	0,1	Id.	Id.	Id.
4	751,0	743,0	9,4	0,6	0,0	0,2	Est. 2	Id.	Id.
8	753,0	745,0	10,8	0,0	—1,0	0,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles South-Orkney.	22 fév. 1838.	S. 60°-54' — 60-37°	O. 49°-17° — 49-46°	5,9 — »	S. 84 O. — »	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	23	61-14° — 60-55°	50-17° — 50-51°	5,9 — »	S. 84 O. — »	» » — 17°-21' »	» » — S. 67 O. »
Mer Glaciale du Sud.	24	61-34 — 61-18°	50-26 — 53-17°	5,9 — »	S. 84 O. — »	» 19-15 — 19-55 »	» S 67 O. — S. 67 O. »
En vue des îles South-Shetland.	25	61-26 — 61-26	57-30 — 57-03	16,1 — »	S. 86 O. — »	» 20,40 — 21-22 21-22	» S. 67 O. — S. 34 O. S. 34 O.
Près l'île Bridgman (South-Shetland).	26	62-12 — 62-25	59-03 — 58-27	4,7 — »	S. 30 O. — »	» » — » 21-11	» » — » S. 45 O.
En vue des terres Louis-Philippe.	27	62-57 — 62-55	59-30 — 59-03	10,0 — »	Sud. — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	753,0	743,0	9,5	—0,4	—1,2	—0,1	Est. 1	Couvert.	Ass. belle.
4	752,1	745,0	8,2	—0,6	—0,8	—0,4	S. E. 2	Id.	Id.
8	753,0	745,0	7,6	—1,0	—1,4	0,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	754,5	746,0	0.2	1,0	0.1	1,3	Id.	Id.	Id.
4	755,1	745,0	0,3	2,2	2,0	1,4	Nord. 1	Id.	Houle S.O.
8	754,8	746,0	9.0	1,0	—0,5	1.0	N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,2	745,5	8,4	0,7	—0,8	1,0	O. N. O. 1	Couvert.	Ass. belle.
4	754,2	744,0	7,1	0,5	—0,3	0,8	O. S. O. 2	Id.	Id.
8	753,1	744,8	8,0	—0,2	—0,7	1,1	Variable. 3	Id.	Id.
Midi.	754,1	744,0	8,4	1,8	—0,4	1,0	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	751,8	743,0	10,3	2,0	0,6	1,3	N. O. 3	Id.	Id.
8	751,6	742,1	0,7	1,8	0,6	1,3	N. N. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	752,0	742,5	9,0	1,5	0,3	1,0	N. O. 3	Couvert.	Belle.
4	753,1	742,5	8,0	1,3	—0,7	1,0	O. N. O. 3	Beau.	Id.
8	751,3	742,0	8,2	0,5	0,8	1,0	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	751,1	743,5	10,0	2,5	1,6	1,2	Id. 4	Id.	Id.
4	751,7	742,0	11,0	2,5	0,5	1,0	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	751,3	742,0	10,5	1,7	0,0	0,7	Nord. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	751,0	742,0	0,6	2,0	1,4	0,5	Nord. 4	Couvert.	Belle.
4	752,0	742,0	0,5	2,0	0,5	0,4	Id. 3	Qq. nuages.	Id.
8	750,4	741,5	13,0	4,0°	4,5°	2,0	N. N. O. 3	Clair.	Id.
Midi.	749,6	740,0	14,0	6,4°	8,5°	2,0	Nord. 1	Id.	Id.
4	751,8	742,4	10,3	7,3°	2,8	2,7	Id.	Id.	Id.
8	752,8	742,0	10,0	4,5	3.2	2,0	N. N. E. 2	Couvert.	Id
Minuit.	752,1	743,0	8,4	2,0	0,5	0,4	N. N. E. 3	Très-beau.	Belle.
4	752,2	744,5	8,0	3,0	1,5	1,7	Nord. 2	Id.	Id.
8	752,3	744,0	14,0	3,7	3,0	2,6	Id. 3	Couvert.	Id.
Midi.	753,6	743,5	9,2	5,0	8,0°	2,9	N. N. O. 6	Assez beau.	Id.
4	753,0	745,0	0,5	7,5	8,2°	2,6	N. O. 3	Id.	Id.
8	753,7	745,0	11,6	5,0	2,0	2,2	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	753,6	745,0	10,2	3.5	2,0	2,8	N. O. 1	Couvert.	Belle.
4	752,0	744.0	0,5	3,0	2,3	2,5	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	752,6	744,4	5,0	2,3	1,8	1,3	O. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	752,2	744,0	7,2	3,0	2,4	1,5	S. O. 2	Nuageux.	Id.
4	756,8	745,0	10,0	1.7	1,0	0,0	Ouest. 3	Id.	Id.
8	752,0	745,0	9,5	1,7	1,4	0,5	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 62°-53'	O. 59°-58'	3,6	N. 33 E.	N. E. »	»
						»	»
En vue des terres Louis-Philippe.	28 fév. 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-52	59-18	»	»	23°-17'	Sud.
		62-55	59-57	6,7	S. 63 E.	»	»
						»	»
Id.	1[er] mars 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-52	59-20	»	»	»	»
		63-09	61-06	11,9	N. 70 O.	»	»
						22-08	S. 11 O.
Près l'île de l'Astrolabe.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		63-10	60-21	9,1	Ouest.	22-44	S. 11 O.
		63-16	61-18	9,1	Est.	22-49	S. 30 O.
						»	»
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		63-16	60-32	»	»	»	»
		63-16	61-22	12,7	Est.	»	»
						»	»
Près les îles Dumoulin. (Terre Trinité).	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		63-19	61-10	»	»	»	»
		63-27	61-47	12,6	S. 44 O.	»	»
						»	»
Id.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		63-28	61-14	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	754,0	744,0	9,0	2,5	1,4	1,0	O. S. O. 3	Couvert.	Belle.
4	755,3	748,0	8,5	3,0	1,0	2,0	Ouest. 2	Id.	Id.
8	756,3	742,8	10,0	2,8	2,5	1,8	O. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	753,7	745,0	10,2	3,5	3,8*	2,0	Id.	Id.	Id.
4	753,8	745,0	10,4	3,4	3,0*	1,0	Ouest. 2	Clair.	Id.
8	753,5	745,0	0,4	1,3	1,1	1,0	O. S. O. 2	Brumeux.	Id.
Minuit.	753,8	744,0	10,4	1,8	0,8	1,0	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	751,8	742,0	10,0	2,5	1,4	1,2	Variable. 1	Brumeux.	Id.
8	748,1	740,0	7,8	4,0	3,0*	1,0	N. O. 1	Assez beau.	Id.
Midi.	740,8	742,0	10,5	7,2	7,8*	2,2	O-O.	Beau.	Id.
4	747,8	740,8	11,0	5,4	3,8	3,1	N. E. 1	Pluvieux.	Id.
8	747,2	742,0	15,1	3,8	2,0	2,4	Variable. 1	Brumeux.	Id.
Minuit.	746,7	740,0	11,0	2,3	1,8	1,0	N. N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	748,8	741,0	10,0	3,0	2,2	1,0	Nord. 1	Beau.	Id.
8	748,7	742,5	8,2	3,8	6,8	0,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	751,1	744,0	8,0	5,1	0,2*	1,2	Ouest. 1	Id.	Id.
4	751,7	742,0	11,5	4,0	8,6*	1,6	Sud. 1	Id.	Id.
8	751,7	744,0	11,8	2,3	1,5	1,0	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	747,8	741,0	10,0	1,8	0,8	0,7	Ouest. 2	Beau.	Belle.
4	752,0	742,5	8,0	2,1	1,5	1,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	750,5	743,0	4,1	2,8	1,8	1,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	750,3	742,0	8,0	3,5	3,7	1,1	S. S. O. 4	Couvert.	Id.
4	750,0	740,0	0,7	3,5	2,0	1,0	O N. O. 4	Id.	Id.
8	752,7	740,0	11,4	2,9	2,4	1,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	749,8	741,0	10,4	3,0	2,5	1,2	N. O. 2	Pluie.	Belle.
4	749,0	741,0	0,0	3,0	2,7	2,3	Id.	Couvert.	Id.
8	747,4	741,0	9,0	4,2	3,7	1,3	O. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	748,5	741,5	12,0	4,0	4,8	1,5	Variable. 2	Id.	Id.
4	740,7	740,0	11,0	4,0	3,3	1,7	Nord. 2	Pluie.	Id.
8	747,3	738,0	14,3	3,4	3,2	1,8	N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	748,5	737,0	12,0	3,8	2,8	1,5	O-O.	Couvert.	Belle.
4	747,7	736,0	11,0	3,5	2,0	1,7	N. O. 1	Brume.	Id.
8	744,0	736,0	12,2	3,3	4,0	1,2	Id. 3	Id.	Houleuse.
Midi.	751,8	738,0	10,5	4,8	5,0	1,7	O. N. O. 5	Id.	Id.
4	751,8	739,0	10,0	4,8	5,0	1,6	Ouest. 2	Id.	Id.
8	740,3	740,0	10,0	4,0	3,8	1,5	O-O.	Assez beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
En vue de l'île Déception (S. Shetland).	6 mars. 1838.	62°-57'	63°-25'	13,8	S. 73 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		63-14°	62-28°	»	»	»	»
Océan Pacifique.	7	62-26	64-08	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-28	63-40	35,4	N. 80 E.	»	»
id.	8	61-44	64-24	6,7	N. 9 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		61-44	64-28	16,6	N. 25 E.	»	»
id.	9	61-37	66-12	9,6	N. 22 E.	»	»
						25°-14'	S. 45 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		61-38	65-57	6,5	N. 34 E.	26-34	Ouest.
id.	10	62-01	67-26	7,7	S. 58 E.	»	»
						25-33	Sud.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		62-01	67-19	6,9	S. 64 E.	»	»
id.	11	61-14°	70-46°	16,7	N. 13 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		61-14°	70-52°	21,5	N. 12 E.	30-29	N. 56 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	751,5	741,0	9,5	3,5	3,0	1,3	N. N. E. 2	Brume.	Belle.
4	747,0	739,0	9,0	3,5	2,7	2,0	Nord. 2	Couvert.	Id.
8	742,5	733,0	6,7	4,3	3,2	1,0	N. N. E. 2*	Id.	Id.
Midi.	740,2	731,2	10,3	5,0	4,9	2,9	N. N. O. 1	Id.	Id.
4	740,2	731,0	14,8	5,2	4,8	2,8	0-0.	Pluie.	Id.
8	733,8	727,0	10,3	3,3	2,1	1,9	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	731,5	723,0	12,0	2,0	—0,7	1,0	0-0.	Brumeux.	Belle.
4	737,8	727,0	10,0	1,5	—0,6	0,8	N. N. E. 3	Couvert.	Id.
6	746,8	736,0	10,0	3,0	2,6	1,7	N. N. O. 5	Id.	Id.
Midi.	748,0	736,0	9,6	4,0	3,5	1,6	N. O. 2	Id.	Id.
4	746,0	736,0	9,0	6,0	4,1	3,0	0-0.	Id.	Id.
8	743,5	737,0	11,8	4,0	3,7	3,0	N. E. 1	Pluie.	Id.
Minuit.	744,7	735,0	10,9	3,5	3,5	3,2	S. S. E. 1	Pluie.	Belle.
4	745,8	736,0	10,0	2,2	1,9	1,5	S. S. O. 4	Id.	Id.
8	744,5	735,0	8,0	1,8	0,5	3,0	O. S. O. 6	Id.	Id.
Midi.	744,1	737,0	8,5	4,0	2,5	3,1	S. S. O. 1	Couvert.	Lég. ho. S.O.
4	744,8	736,0	9,9	3,2	2,2	2,9	S. O 1	Id.	Id.
6	747,5	739,0	12,0	1,6	1,2	1,6	O. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	747,8	739,0	10,5	1,6	0,5	1,5	Variable. 1	Couvert.	Houleuse.
4	748,0	739,0	9,0	2.5	0,6	1,7	O. N. O. 1	Id.	Id.
6	748,2	740,0	6,9	3.8	3,7	3,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	749,0	741,0	8,0	5,4	5,6*	3,8	Id.	Nuageux.	Id.
4	749,2	741,0	11,0	5.0	3,8	4,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	749,5	741,0	11,0	3,9	3,7	3,5	0-0.	Beau.	Id.
Minuit.	749,5	741,5	12,0	4,0	2,8	3,4	N. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	748,8	741,0	10,5	4,0	2,6	2,5	O. N. O. 2	Pluvieux.	Id.
6	747,8	740,0	7,6	4.0	3,4	3,2	Ouest. 2	Id.	Houle S. O.
Midi.	752,5	742.0	12,5	4,9	3,5	3,4	S. S. O. 1	Beau.	Id.
4	751,4	741,0	13,7	4,1	3,0	3,2	Id. 3	Couvert.	Id.
6	752,5	743,0	12,0	3,3	2,6	3,1	Sud. 4	Id.	Id.
Minuit.	752,5	744.0	11,8	3,3	2,3	2,5	S. S E. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	757,3	748,0	11,1	2,0	2,0	2,1	Id.	Id.	Id.
8	760,2	750,3	6,6	2,5	2,8	4,7	S. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	764,1	752,0	7,8	3,6	3,5	4,8	Id.	Id.	Id.
4	764,8	751,0	4,9	4,0	4,0	5,2	S. O. 4	Id.	Id.
6	762,0	751,0	4,4	4,7	2,7	5,4	O. S. O. 5	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		60°-09'	73°-16'	18,7	N. 13 O.	»	»
	12					»	»
Océan Pacifique.	mars.	—	—	—	—	—	—
	1838.						
						»	»
		60-09	72-40	21,5	N. 12 E.	30°-29'	N. 56 O.
		59-34	73-06	41,0	N. 83 E.	»	»
						»	»
Id.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		59-37'	72-47'	»	»	»	»
		58-52'	74-27'	18,2	N. 29 E.	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		58-49'	74-03'	»	»	»	»
		59-49'	74-47'	18,2	N. 29 E.	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		59-35'	74-03'	»	»	»	»
		59-11	76-17	18,2	N. 29 E.	»	»
						27-20	N. 73 O.
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						27-51	Nord.
		59-11	74-12	»	»	27-55	Id.
		59-02	75-24	14,1	N. 73 E.	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		58-55'	75-46'	»	»	27-50	S. 30 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	760,5	751,0	11,1	5,4	4,0	5,3	N. N. O. 4	Couvert.	Houle d'O.
4	758,7	749,0	11,0	5,9	4,5	5,0	Nord. 4	Pluvieux.	Id.
6	753,7	744,4	16,7	6,6	6,1	5,6	Variable. 2	Couvert.	Id.
Midi.	759,5	745,0	12,5	6,3	6,1	5,0	O. S. O. 4	Id.	Id.
4	757,4	745,0	12,9	6,9	6,2	5,0	Id.	Pluie.	Id.
8	754,1	744,0	15,0	6,6	5,6	6,0	O. N. 4	Id.	Id.
Minuit.	753,5	742,0	12,4	6,7	5,4	5,8	Oue: 4	Couvert.	F. houl. O.
4	755,7	743,0	11,5	6,0	5,4	5,7	S. (. 4	Id.	Id.
8	757,5	743,5	9,5	6,2	6,2	6,1	S. S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	756,5	745,0	12,4	6,6	6,5	7,0	Id. 2	Id.	Id.
4	757,5	745,0	12,1	6,3	6,0	7,0	Id. 3	Id	Id.
8	755,9	746,0	13,0	6,3	5,9	7,1	0-0.	Pluie.	Id.
Minuit.	756,5	746,0	12,4	6,4	6,0	6,6	N. E. 2.	Pluie.	Houleuse.
4	755,5	746,0	12,5	7,0	6,2	7,0	0-0.	Couvert.	Id.
6	756,7	747,3	11,0	7,2	7,0	7,3	S. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	759,7	746,0	11,0	7,3	7,1	7,4	Id. 2	Id.	Id.
4	759,0	749,0	12,7	7,4	7,3	7,5	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	759,4	749,0	12,7	6,1	7,0	7,2	Id	Id.	Id.
Minuit.	758,5	749,0	12,0	6,0	7,0	7,6	O. S. O. 3*	Couvert.	Grosse.
4	758,7	747,0	11,0	7,9	6,8	7,7	Id. 4*	Id.	Id.
8	756,5	747,2	9,2	7,4	7,2	7,3	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	758,0	746,0	9,6	7,9	7,2	7,4	Id.	Id.	Houleuse.
4	757,7	746,0	11,0	7,3	6,9	6,9	Id.	Id.	Id.
8	754,5	745,0	12,0	7,2	6,8	7,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	754,5	745,0	11,6	6,8	6,0	6,8	S. O. 4	Couvert.	Houleuse.
4	761,7	747,0	11,0	6,1	5,6	5,0	S. S. O. 4	Nuageux.	Id.
8	762,6	746,5	9,0	7,0	7,0	6,7	Id.	Clair.	Id.
Midi.	761,8	749,5	16,7	6,2	6,9	7,5	Id.	Beau.	Id.
4	761,7	749,0	11,5	8,0	7,2	7,6	Sud. 4	Id.	Id.
8	761,0	751,0	16,6	6,5	5,8	7,4	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,4	751,0	13,0	6,0	5,1	7,4	0-0.	Beau.	Gr. houle.
4	760,5	751,0	12,0	6,5	5,4	7,3	O. N. O 1	Couvert.	Id.
6	755,3	748,5	9,2	6,6	5,4	7,2	N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	755,7	746,5	11,4	7,1	6,7	7,3	O. N. O. 4	Nuageux.	Id.
4	755,5	747,0	12,0	7,9	7,2	6,7	Ouest. 3	Brumeux.	Id.
8	755,5	746,0	12,6	7,0	6,0	6,6	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		59°-54'*	77°-02'*	10,4	N. 45 O.	»	»
	18					»	»
Océan Pacifique.		—	—	—	—	—	—
	mars.						
	1838.					»	»
		59-41*	78-08*	»	»	»	»
		59-34	79-32	10,4	N. 45 O.	»	»
						»	»
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		59-38	79-22	»	»	»	»
		58-17	78-52	19,6	N. 40 O.	»	»
						»	»
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		58-17	78-58	11,0	Nord.	»	»
		57-01	80-11	29,5	N. 69 E.	»	»
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		56-41*	80-30*	»	»	»	»
		56- 4	78-40	36,5	N. 50 E.	»	»
						»	»
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		56-24	80-41*	»	»	»	»
		56-21	80-08	20,8	S. 70 E.	»	»
						»	»
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		56-21	80-13	29,2	S. 72 E.	29°-41'	N. 56 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	..	°	°				
Minuit.	755,0	746,0	11,8	6,8	5,8	6,5	O. S. O. 3	Beau.	F. h. S. O.
4	754,8	748,0	10,0	6,2	5,5	6,4	Ouest. 3	Id.	Id.
8	753,2	744,0	9,0	8,7	8,0	6,0	O. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	749,7	741,0	11,0	7,0	6,4	6,0	N. N. O. 1	Couvert.	Id.
4	747,7	738,0	11,0	6,6	5,4	5,9	Id.	Id.	Id.
8	741,5	731,0	12,0	6,8	6,1	5,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	738,7	728,0	11,0	7,0	4,8	8,3	N N. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	736,8	726,0	10,5	7,0	4,7	8,0	Variable. 4	Id.	Id.
8	750,7	734,0	11,0	5,0	4,6	5,9	S. S. O. 5	Nuageux.	Id.
Midi.	750,5	737,0	9,0	5,7	5,0	6,0	O. S. O. 3	Beau.	Id.
4	752,3	735,0	11,2	8,0	5,7	5,3	Id.	Id.	Id.
8	751,5	740,0	12,3	5,7	5,2	5,1	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	749,7	740,0	11,5	6,0	4,5	5,1	Ouest. 4	Couvert.	Houleuse.
4	749,7	739,0	11,5	6,4	5,0	5,3	O. S. O. 4	Id.	Id.
8	750,9	740,5	8,2	8,8	6,4	7,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	740,8	741,0	10,0	7,0	6,8	7,5	S. O. 3	Nuageux.	Id.
4	756,7	742,0	11,0	7,0	7,5°	7,4	Id.	Id.	Id.
8	755,5	745,0	12,5	6,0	5,5	6,8	Sud. 3	Id.	Id.
Minuit.	756,7	744,0	11,5	8,0	5,8	8,8	Sud. 2	Beau.	Houle S. O.
4	758,0	743,0	12,4	6,0	5,5	6,8	S. E. 2	Nuageux.	Id.
8	758,8	751,0	10,8	8,7	6,0	7,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	751,7	742,0	11,5	7,7	7,2	7,9	Sud. 2	Clair.	Id.
4	751,7	742,0	11,5	7,5	8,8	7,8	S. O. 1	Couvert.	Id.
8	783,4	744,0	13,0	7,5	6,8	7,5	O. S. O. 1	Id.	Ass. belle.
Minuit	761,5	754,0	12,2	8,0	5,6	7,0	0-0.	Couvert.	Belle.
4	783,7	754,0	11,5	8,6	5,1	7,8	O. S. O. 2	Id.	Id.
8	763,8	754,0	10,0	7,2	6,5	7,6	Id. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	764,0	754,8	12,0	6,8	0,0°	7,6	Ouest. 1	Beau.	Id.
4	764,4	755,0	13,3	8,5	8,8	7,7	O. N. O. 1	Id.	Id.
6	764,5	754,5	12,5	7,8	7,5	7,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	784,3	755,0	14,0	7,0	7,4	7,8	O. S. O. 1	Beau.	Belle.
4	787,5	758,0	12,4	7,4	7,6	7,6	Id.	Id.	Id.
6	766,7	758,0	11,0	7,2	6,8	7,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	787,7	750,0	11,7	9,2	9,3°	7,4	Id. 2	Id.	Id.
4	766,7	757,0	11,8	8,5	8,2	7,4	Id.	Id.	Id.
8	770,3	760,0	14,0	6,0	6,2	7,8	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	24 mars 1838.	S 55°-25' — 55-37'	O. 80°-36' — 80-53'	9,9 — »	N. 17 O. — »	N. E. » » — 28°-48' »	» » — N. 56 O. »
id.	25	54-14 — 54-15	81-58 — 82-06	9,9 — »	N. 17 O. — »	» » — » 27-02	» » — » N. 45 O.
id.	26	53-09 — 53-06	82-47 — 82-54	14,2 — 7,5	N. 50 O. — N. 56 O.	» 24-40 — » »	» N. 45 O. — » »
id.	27	51-02 — 51-02	83-25 — 83-26	8,0 — 11,5	N. 29 O. — S. 30 O.	» 24-03 — » »	» N. 34 O. — » »
id.	28	50-08 — 50-08	83-32 — 83-35	7,0 — 6,5	N. 29 O. — N. 86 O.	» 22-44 — » »	» Nord. — » »
id.	29	49-23 — 49-22	83-31 — 83-44	9,5 — 5,0	S. 15 E. — Sud.	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations	HAUTEURS barométriques. à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	769,3	760,0	14,5	7,9	8,0	8,0	S. O. 4	Couvert.	Belle.
4	770,7	760,0	11,5	7,5	7,5	7,7	S. S. O. 1	Id.	Id
8	768,9	780,0	13,0	8,2	7,4	8,2	S. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	770,3	759,5	13,8	9,2	8,5	8,4	Id.	Beau.	Id.
4	767,8	758,0	14,9	9,8	7,5	8,5	E. S. E. 1	Id.	Id
8	787,3	758,0	14,0	8,0	7,8	7,8	E. N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,5	757,0	13,8	8,0	7,7	7,5	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,8	754,0	12,9	7,4	7,0	7,3	S. S. E. 4	Id.	Id.
8	758,2	749,0	10,2	8,4	7,4	8,5	Est. 4	Id.	Id.
Midi.	765,0	746,0	12,0	11,2°	12,0°	8,8	N. E. 1	Id.	Id.
4	756,8	746,0	13,0	11,1	7,8	8,7	N. N. E. 3	Id.	Id.
8	763,8	744,0	14,0	9,0	8,8	8,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	751,3	742,0	13,9	8,0	7,7	8,6	N E. 1	Beau.	F. h. S. O.
4	751,4	744,0	13,0	7,8	7,0	7,7	Id. 3	Id.	Id.
8	750,8	743,0	9,8	8,8	9,5	7,8	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	751,7	744,0	11,0	10,7	8,2	8,7	Id. 4	Id.	Houleuse.
4	752,5	743,0	12,2	9,5	7,6	8,5	Id.	Couvert.	Id.
8	752,5	714,0	13,0	9,8	7,9	8,2	Id.	Pluie.	Id.
Minuit.	749,4	740,0	13,3	9,8	7,8	7,8	Est. 2	Pluie.	Gr. h. S. O.
4	748,4	739,0	13,5	9,9	7,3	9,2	N. E. 2	Beau.	Id.
8	748,4	740,0	12,8	10,8	10,4	9,4	E. N. E. 2	Couvert.	Id.
Midi.	748,2	740,0	14,7	11,7	11,2	9,8	Id.	Beau.	Id.
4	748,3	739,5	13,8	11,5	10,8	9,6	Id.	Couvert.	Id.
8	748,2	739,0	15,3	10,0	9,3	9,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	748,2	739,0	14,9	10,0	9,1	9,5	Variable. 1	Pluie.	Gr. ho S. O.
4	748,2	740,0	14,7	9,8	9,8	9,5	0-0.	Beau.	Id.
8	749,8	741,3	14,0	10,0	9,8	9,0	S. O. 1	Couvert.	Id.
Midi.	749,2	743,0	15,0	11,0	9,2	9,8	O. S. O. 1	Id.	Id.
4	750,2	745,0	15,2	8,0	8,0	10,0	Id. 3	Id.	Id.
8	755,1	745,0	15,8	9,5	8,0	9,8	O. N. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	752,3	744,0	14,0	10,0	9,8	9,8	Variable. 5	Couvert.	Gr. houle.
4	746,9	739,0	13,0	11,0	10,5	10,2	N. O. 5	Id.	Id.
8	749,5	742,0	13,3	10,8	10,0	9,9	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	752,4	742,0	13,0	10,2	10,4	10,2	N. N. O. 2	Beau.	Gr. h. N. O.
4	749,3	742,0	14,5	11,3	11,0	10,8	Nord. 2	Brumeux.	Id.
8	745,2	736,0	15,0	10,1	10,0	10,1	E. N. E. 1	Pluvieux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES, où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
Océan Pacifique.	30 mars 1838.	49°-13'	84°-16'	5,6	N. 40 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		49-27'	84-30'	21,0	Est.	»	»
Id.	31	48-46	83-07	4,6	N. 29 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		49-48'	83-53'	21,0	Est.	»	
Id.	1er avril 1838.	46-26	82-45'	3,7	Nord.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		46-21'	84-04'	21,0	Est.	»	»
Id.	2	44-30	81-52	3,6	N. 4 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		44-25	81-53	21,0	Est.	»	»
Id.	3	42-31	80-37	15,6	Est.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		42-32	80-41	36,0	S. 56 E.	»	»
Id.	4	40-10'	78-38	33,2	Est.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		40-10'	79-38'	20,5	S. 83 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	740,3	730,0	14.4	11,5	10,2	10,5	Nord. 4	Couvert.	Grosse.
4	737,3	728,0	14,0	11,0	9,5	10,8	N. N. O. 6	Pluvieux.	Id.
6	733,7	721,0	11,2	9,8	9,2	9,7	N. O. 5	Couvert.	Id.
Midi.	738,4	725,0	13,6	9,3	6.4	9,5	O. N. O. 4	Id.	Id.
4	739,8	726,0	14,0	9,0	7,9	9,8	N. O. 5	Id.	Id.
8	739,3	728,5	14,0	9,6	6,0	9,6	O. S. O. 5	Id.	Id.
Minuit.	741,7	728,0	11,0	8.0	7,6	8,5	O. S. O. 5	Couvert.	Grosse.
4	741.7	729,5	11,0	6,0	»	8,5	Id.	Id.	Id.
8	741,8	731,0	9,6	7,8	7,5	9,7	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	746,5	734,5	12,0	9,6	6,2	10,0	Id.	Couvert.	Id.
4	752.4	738,0	13.0	10,1	11,3	10,0	Id. 3	Id.	Id.
8	755,3	741,5	14,0	9,1	6,7	10,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,3	743,0	13,0	9,7	9,0	9,2	S. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	761,5	743.0	11,8	10,0	9,0	9,2	Id. 5	Id.	Id.
8	764,5	745.5	12,2	10,6	10.7	10,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,4	746,0	12,8	11,6	10,6	11,2	Variable. 3	Id.	Id.
4	763,3	747,5	13,8	11,3	10,9	11,1	O. S. O. 4	Id.	Id.
8	763,2	747,0	15,0	11,3	10,6	10,9	Ouest. 4	Id.	Id.
Minuit.	763,2	747.0	14,8	11,3	10,5	10,8	Ouest. 4	Couvert.	Grosse.
4	758,3	743,0	13,0	11,6	10,8	11,6	O. S. O. 4	Id.	Id.
6	758,7	744,0	13,8	12,1	12,0	11,8	Id. 5	Id.	Id.
Midi.	758,2	744,0	15,3	13,2	12,3	12,2	Id. 4	Id.	Id.
4	758,2	744,0	14,6	12,8	11,8	12,3	Ouest. 3	Id.	Id.
8	451,6	741,0	16,5	12,9	11,3	12,1	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	752,1	738,0	16.6	12,6	11,2	11.9	O. N. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	754,1	739,0	16,0	12,8	11,3	12,0	O. S. O. 5	Id.	Id.
6	752,1	738,0	15,6	14,6	11,0	12,8	S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	752,5	735,0	11,6	14,3	14,6	13,2	Id.	Id.	Id.
4	765,6	741,2	16,0	13,1	12,2	13,7	Id.	Id.	Id.
8	758,0	743,0	16,8	13,0	11,8	13,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,1	745,0	16,2	12,8	11,5	13,2	Ouest. 3	Couvert.	Grosse.
4	759,1	744,0	16,5	13,0	13,1	14,7	O. N. O. 4	Id.	Id.
6	758,2	745,0	15,1	14,5	14,4	14,3	O. S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	757,9	744,5	16,0	13,4	12,1	15,1	Id.	Id.	Id.
4	757,4	745,0	17,2	14,7	14,6	15,8	S. O. 4	Id.	Id.
8	765,9	748,0	18,2	14,0	13,2	16,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	5 avril. 1838.	S. 37°-43' — 37-43	O. 77°-26' — 77-34	6,4 — 20,5	N. 10 E. — S. 83 E.	N. E. » » — » 18°-29'	» » — » N. 45 E.
En vue des mamelles de Bio-Bio.	6	36-36 — 36-36	75-50 — 76-04	10,1 — »	N. 5 E. — »	» » — » »	» » — » »
En vue de l'île Quiriquine.	7	36-44' — »	74-39 — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Baie de la Conception (à l'ancre).	8	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	9	36-42 — 36-42	75-31 — 75-31	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	10	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	765,9	755,5	17,3	13,5	13,0	16,(	S. O. 4	Couvert.	Gr. ho. S. O.
4	766,0	755,0	16,4	13,8	13,4	15,5	Id.	Id.	Id.
6	765,2	754,0	15,2	14,6	14,0	15,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	765,1	754,0	16,4	15,0	15,0	15,8	Id. 4	Pluie.	Id.
4	765,0	754,3	16,9	16,4	15,7	16,7	S. O. 4	Id.	Id.
6	767,9	755,0	16,6	16,0	14,7	16,5	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,9	755,0	17,0	15,6	14,5	16,2	S. O. 2	Couvert.	Grosse.
4	765,5	754,5	17,0	15,3	15,1	17,0	Id. 3	Beau.	Id.
6	766,5	754,0	11,5	15,5	16,0	16,6	O. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	766,8	754,9	17,8	18,5	»	17,0	S. O. 2	Couvert.	Houleuse.
4	766,8	754,9	16,0	17,0	16,6	17,0	Sud 2	Clair.	Belle.
6	765,7	755,0	19,0	15,6	15,0	17,0	E. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	766,7	754,6	18,8	14,6	12,7	15,6	0-0.	Couvert.	Belle.
4	766,6	754,0	16,0	14,6	13,0	15,7	Sud. 1	Id.	Id.
6	765,8	755,0	18,0	14,2	13,7	16,4	0-0.	Id.	Id.
Midi.	766,6	754,0	18,2	14,7	14,8	15,0	Nord. 1	Pluie.	Id.
4	763,8	755,0	17,2	14,9	14,4	14,9	Id.	Couvert.	Id.
8	764,0	754,0	17,5	14,8	14,2	14,9	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Couvert.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	761,8	752,0	16,5	13,0	11,6	14,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	O. S. O. 1	Beau.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Pluvieux.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	S. S. O. 2	Beau.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	S. S. O. 4	Beau.	Unie.
4	762,3	754,0	14,0	12,0	11,5	11,0	Sud. 3	Id.	Id.
8	764,2	755,3	15,2	12,5	12,0	13,6	Ouest. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	765,5	756,8	17,2	13,5	»	14,8	Sud. 2	Id.	Id.
4	765,5	758,0	18,2	13,2	12,6	14,1	S. S. O. 3	Beau.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Unie.
4	769,6	760,0	15,3	6,8	6,0	14,0	Sud. 1	Id.	Id.
8	769,3	760,0	14,0	8,2	»	13,4	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	769,2	759,5	14,6	14,2	»	14,3	Sud. 3	Id.	Id.
4	767,1	757,5	16,0	15,3	»	14,3	S. E. 3	Id.	Id.
6	767,2	758,2	15,0	11,7	»	13,9	Sud 3.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.				
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	11 avril. 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	12	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air pont	Températures de l'air grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. I	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
5	766,5	756,0	12,2	9,8	»	13,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,5	754,6	»	14,6	»	14,2	S. O. I	Id.	Id.
4	752,1	752,2	16,5	17,2	17,1	14,5	0-0.	Id.	Id.
5	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,8	753,0	17,9	11,9	10,2	13,9	0-0.	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
5	762,2	753,0	15,5	11,5	9,0.	13,4	Id.	Id.	Pet. ho. N.
Midi.	752,2	753,6	15,4	14,2	»	14,3	S. S. O. 2	Id.	Id.
4	752,1	754,5	16,3	15,2	»	14,7	Sud. 2	Id.	Id.
5	762,6	754,0	17,9	12,5	11,2	13,0	S. S. O. 2	Id.	Unie.
Minuit.	763,1	754,0	15,2	10,2	9,3	11,9	0-0.	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Sud. I	Id.	Id.
8	762,4	753,5	13,0	9,0	»	12,0	S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	760,4	752,0	13,1	13,8	»	12,5	Id. I	Id.	Id.
4	751,2	752,5	»	15,2	»	»	0-0.	Id.	Id.
8	762,2	753,0	17,9	12,4	»	12,0	S. S. E. I	Id.	Id.
Minuit.	766,0	754,0	17,5	11,2	10,0	11,5	0-0.	Beau.	Unie.
4	766,0	754,0	13,5	10,8	10,0	11,6	Id.	Id.	Id.
8	768,5	754,5	15,5	12,1	11,8	12,0	E. S. E. I	Id.	Id.
Midi.	764,0	755,0	15,8	12,7	13,1	12,1	Sud. 5	Pluvieux.	Id.
4	763,4	756,0	15,8	16,0°	»	12,7	S. S. O. I	Beau.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 3	Beau.	Unie.
4	755,6	755,5	15,3	8,8	7,5	11,4	Id. 4	Id.	Id.
5	765,4	755,5	13,0	9,1	»	11,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
4	764,1	755,0	16,0	15,0	15,1°	12,2	Id.	Id.	Id.
5	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Id.	Id.
Minuit	»	»	»	»	»	»	0-0.	Clair.	Unie.
4	764,2	753,0	15,0	6,5	8,4	9,1	Sud. I	Id.	Id.
5	766,2	756,0	»	5,6	»	11,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	765,2	755,0	15,4	14,5	»	12,1	Id.	Id.	Id.
4	767,5	756,0	15,5	15,1	»	12,1	Id.	Id.	Id.
8	767,6	757,0	11,2	12,4	»	11,6	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	17 avril 1838.	S. » — »	O. » — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	18	» — »	» — »	» — »	» — »	» 18°-54' — » »	» N. 45 E. — » »
Id.	19	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » 18-52	» » — » »
Id.	20	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	21	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	766,7	756,0	16,1	9,6	9,5	10,2	Id.	Id.	Id.
8	765,4	756,0	13,3	10,0	»	11,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,2	756,0	15,6	15,3	»	12,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	764,1	755,0	18,4	16,3	»	12,3	Id.	Id.	Id.
8	762,0	755,5	17,5	13,1	12.2	11,9	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	764.8	754,0	16,0	10,7	9,2	9,4	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	763,2	754,0	19,3	9,8	9,5	9,0	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	763,2	754,5	15,0	12,5	»	11,9	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	762.9	755,0	15,5	16,0	»	12,1	Sud. 1	Id.	Id.
4	760.0	751,0	17,0	16,2	»	12,0	S. S. O. 3	Id.	Id.
8	761,9	753,0	17,8	12,3	11,5	11,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,8	754,0	16,7	11,0	9,8	11,1	S. S. O. 1	Beau.	Unie.
4	763,4	753,7	16,0	9,8	8,3	11,1	Id. 3	Id.	Id.
8	764.2	755,0	13,7	10,6	»	11,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,1	754,0	16,4	16.0	22,8*	12,2	Id.	Id.	Id.
4	763,1	754,0	17,4	15,7	»	12,0	Id. 2	Id.	Id.
6	761,6	754,0	18,5	12.3	11,4	11,6	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	761,8	754.0	17,8	11,2	10,8	11,0	O-O.	Beau.	Unie.
4	762,1	754,0	16,1	10,0	9.4	10,8	Sud. 1	Id.	Id.
8	763,0	754,0	17,0	10.2	»	11,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,2	753,0	17,2	16,2	»	12,4	Id.	Id.	Id.
4	760,5	752,0	17,4	17,7	»	12,6	Id.	Id.	Id.
8	760,1	751,0	16,3	13,7	11,3	12,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	762,5	754,0	17,0	10,0	6,6	11,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	764,0	755,0	17,0	15,3	»	11,9	Sud. 2	Id.	Id.
Midi.	762,9	754,0	17,9	16,3	16,3	12,3	Id. 3	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 4	Id.	Id.
8	759,0	755,3	19,3	12,3	11,1	11,3	Id 3	Id.	Id.
Minuit.	762,8	754,3	16,5	10,8	9,5	9,9	S. S. O. 2	Beau.	Unie.
4	764,3	754,0	14,4	9.2	9,0	6,6	Id.	Id.	Id.
8	763,6	754,0	18,0	10,6	»	11,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,7	754,0	19,2	17,5	»	12,0	Id.	Id.	Id.
4	762,0	751,5	18,2	18,6	17,0	12,2	Id.	Id.	Id.
6	760,8	752,0	17,7	13,7	12,3	11,8	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	23 avril 1838.	S. » — »	O. » — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	24	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	25	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	26	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	27	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	28	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,0	755,0	16,8	12,3	10,5	10,9	S. O. 1	Brumeux.	Unie.
4	782,5	751,9	15,8	10,2	9,1	9,4	Ouest. I	Id.	Id.
8	762,2	762,0	15,5	11,8	»	11,6	Nord. 1	Pluvieux	Id.
Midi.	761,0	754,0	17,5	15,2	13,8	13,2	Id.	Id.	Id.
4	758,1	752,0	16.4	14,1	13,2	11,0	0-0.	Id.	Id.
8	763,0	754,0	17,4	11,2	10,8	11,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	753,0	17,0	11,2	10,5	10,9	N. N. E. 1	Pluvieux.	Unie.
4	782,1	753,0	15.8	10,8	9,9	10,2	0-0.	Id.	Id.
8	762,1	753,0	16,0	10,3	9,4	9,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,0	754,0	16,8	11,2	11,8	11,6	Id.	Id.	Id.
4	762,7	753,0	11,8	12,0	»	12,0	S. E. I	Id.	Id.
8	762,0	752,0	17,0	11,8	9,4	9,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,0	753,8	16,8	11,4	»	12,0	S. S. E. I	Beau.	Belle.
4	763,1	754,0	15,7	11,2	10,0	10,4	0-0.	Couvert.	Id.
8	763,0	754,0	18,5	12,2	11,7	12,0	Nord. 4	Id.	Id.
Midi.	763,9	764,0	18,5	14,0	14,4	12,5	Id.	Id.	Id.
4	785,0	755,0	17,8	12,1	11,3	11,7	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,0	762,0	18,0	12,2	11,0	11,8	Nord. 4	Couvert.	Belle.
4	763,0	762,0	16,8	12,2	11,2	11,5	Id.	Id.	Id.
8	761,0	751,5	16,3	12.2	12,2	11,9	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	760,1	751,5	16,0	14,8	»	12,3	Id. 5	Id.	Id.
4	761,6	755,0	16,1	14.8	15,0	12,8	Id.	Id.	Id.
8	760,0	751,0	17,2	12,6	11,8	12,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,0	749,0	17,5	12,1	11,3	11,9	Nord. 4	Couvert.	Belle.
4	758,0	748,0	18,8	13,1	13,0	12,3	Id.	Id.	Id.
8	758,0	748,0	17,0	13,3	13,8	12,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	755,8	745,0	17.5	12,8	12,8	12,4	Id.	Id.	Id.
4	755,9	745,0	18,2	12,5	11,9	12,0	Id.	Id.	Id.
8	754,2	746,0	18,8	13,2	11,8	12,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	755.7	746,0	17,8	13,8	10,8	11,7	Nord. 5	Pluie.	Belle.
4	756,0	747,0	16,7	10,2	8,7	9,3	Ouest. I	Id.	Id.
8	760,0	751,0	17,3	13,4	12,2	12,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	781,7	753,0	19,0	15,2	»	14,5	Id.	Id.	Id.
4	763,7	755,0	19,4	13,7	13,1	12,5	Id.	Id.	Id.
8	765,6	756,8	20,0	12,2	11,5	12,0	S. O. 2	Nuageux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	29 avril 1838.	S. » — »	O. » — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	30	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	1er mai 1838.	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	2	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	3	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	4	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	765,7	756,0	18,0	12,0	11,2	11,8	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	764,8	754,0	17,7	11,6	11,4	11,4	S. O. 1	Couvert.	Id.
8	766,0	757,0	17,0	11,0	11,0	11,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	766,0	754,0	17,4	14,0	»	12,3	Id.	Id.	Id.
4	765,8	757,0	18,0	15,4	»	12,6	Id.	Id.	Id.
8	764,7	753,0	19,0	12,4	11,3	11,7	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	765,7	755,0	16,7	12,2	11,0	11,5	0-0.	Beau.	Belle.
4	764,3	754,5	18,4	9,0	8,3	11,2	Sud. 1	Id.	Id.
8	784,1	751,8	16,2	9,6	»	11,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id	Id.
8	764,1	755,0	18,3	14,7	»	11,8	Id.	Id	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Belle.
4	764,0	755,0	18,8	12,8	»	10,3	S. O. 1	Id.	Id.
6	780,1	751,5	16,2	13,5	»	12,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,0	751,0	18,1	17,0	»	13,3	Sud. 1	Id.	Id.
4	781,7	752,0	18,0	17,5	»	14,0	Id.	Id.	Id.
8	762,8	754,0	18,1	13,0	»	12,5	0-0.	Brumeux.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Brumeux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Nord. 1	Id.	Id.
8	759,8	750,0	18,9	12,5	»	12,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,7	752,0	19,0	13,1	»	12,8	Id.	Pluie.	Id.
4	764,0	752,0	17,4	12,8	»	12,0	Id.	Id.	Id.
8	783,0	753,0	17,3	12,0	»	11,9	Id. 5	Id	Id.
Minuit.	759,7	749,0	18,9	12,9	»	11,0	Nord. 4	Pluvieux.	Belle.
4	757,3	748,5	17,2	12,0	»	12,0	Id. 2	Id.	Id.
8	758,8	748,6	18,0	13,2	»	12,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,7	752,0	19,5	13,8	»	12,2	N. O. 2	Id.	Id.
4	761,7	753,0	18,8	14,0	»	13,4	Ouest. 1	Id.	Id.
8	762,8	753,0	18,0	13,2	»	12,8	Nord. 1	Brumeux.	Id.
Minuit.	763,8	754,5	18,2	12,5	»	12,0	0-0.	Brumeux.	Belle.
4	764,6	755,0	18,0	11,9	»	11,2	Id.	Id.	Id.
8	764,6	754,5	16,0	12,0	»	11,2	S. S. O. 1	Nuageux.	Id.
Midi.	784,0	754,8	18,0	14,8	»	»	0-0.	Id.	Id.
4	763,8	754,0	16,5	14,8	»	13,4	Ouest. 1	Id.	Id.
8	763,7	754,8	19,2	12,2	»	12,5	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.				
		»	»	»	»	»	»
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	5 mai. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
			»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	8	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	9	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	10	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	o	o	o				
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. N. E. 1	Brumeux.	Unie.
4	764,3	754,0	18,0	11,3	»	10,7	0-0.	Id.	Id.
8	764,2	754,2	16,6	10,2	»	11,3	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	763,7	754,0	17,6	13,5	»	12,5	Nord. 1	Id.	Id.
4	763,0	753,0	17,0	13,0	»	12,8	Id. 3	Id.	Id.
8	759,0	752,0	17,0	11,2	»	11,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,0	753,0	16,6	11,1	»	10,7	Nord. 4	Pluie.	Unie.
4	759,1	750,0	15,6	12,4	»	11,2	Id.	Id.	Id.
8	762,0	751,5	16,6	14,8	»	13,0	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	16,2	»	13,0	Id.	Nuageux.	Id.
4	764,5	753,6	15,8	16,3	»	12,2	Id.	Id.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,6	754,2	16,8	13,0	»	12,2	S. S. O. 1	Brumeux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
8	764,0	754,0	18,8	11,7	»	12,4	0-0.	Id.	Id.
Midi.	765,0	754,0	18,6	17,0	»	14,2	Id.	Id.	Id.
4	763,8	754,0	17,7	»	»	13,1	Ouest. 1	Nuageux.	Id.
8	763,7	755,0	18,0	14,6	»	»	0-0.	Beau.	Id.
Minuit.	763,7	755,0	19,1	13,9	»	13,9	0-0.	Brumeux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	»	752,0	16,0	»	»	»	Sud. 1	Beau.	Id.
Midi.	761,6	752,0	16,0	17,2	»	14,2	Id.	Id.	Id.
4	761,1	750,8	18,7	16,5	»	14,4	Ouest. 1	Id.	Id.
8	759,8	750,0	16,0	14,8	»	14,0	S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,3	750,0	18,0	13,8	»	12,6	Nord. 1	Pluvieux.	Unie.
4	759,2	749,0	18,0	12,3	»	13,2	Sud. 1	Couvert.	Id.
8	761,0	751,5	17,6	13,4	»	13,1	S. S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	760,8	752,0	18,0	13,3	»	13,1	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,7	752,0	19,0	13,6	»	12,6	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
8	762,7	753,0	19,1	13,8	»	13,3	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	762,7	754,0	19,3	14,9	»	13,5	Id.	Beau.	Id.
4	764,0	754,0	17,3	15,0	»	13,7	Id.	Id.	Id.
8	762,3	753,0	19,2	12,8	»	»	O. S. O. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	11 mai 1838.	S. » — »	O. » — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	12	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	13	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	14	» — »	» — »	» — »	— »	» » — » »	» » — » »
id.	15	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	16	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id
8	762,1	754,0	15,8	10,0	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	782,6	754,0	17,0	14,0	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
4	761,1	754,0	16,4	12,6	»	»	Id.	Id.	Id.
8	762,0	754,5	17,0	11,8	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,1	753,0	16,1	8,7	»	»	S. O. 1	Beau.	Unie.
4	763,1	754.0	16,0	8,5	»	»	Id.	Id.	Id.
6	763,1	754,0	18,3	11,8	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,6	754,0	16,4	14,7	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
4	782,1	754,0	16,0	14,0	»	»	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,5	751,0	17,0	11,2	»	»	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	762,6	753,0	14,4	10,2	»	»	Id.	Id.	Id.
8	762,8	753,0	14,5	10,2	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,7	753,0	14,8	14,6	»	»	Nord. 1	Couvert.	Houleuse.
4	760,7	750,0	19,2	13,0	»	12,6	Id. 3	Id.	Id.
8	761,8	750,0	20,1	12,0	»	11,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,8	751.0	20,0	10,0	»	9.9	N. E. 2	Couvert.	Belle.
4	762,1	761,0	16,3	12,1	»	11,2	Id.	Id.	Id.
8	761,1	751,2	16,2	12,3	»	12,2	Nord. 2	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	762,0	752,0	18,7	12,8	»	12,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,0	752,0	16,6	11,7	»	10,9	0-0.	Couvert.	Unie.
4	756,4	748,0	16,5	11,4	»	12,0	Nord. 1	Id.	Id.
6	757,1	747,0	18,5	12,9	»	12,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	752,4	747,0	18,2	13,0	»	12,3	Id. 5	Pluie.	Houleuse.
4	755,8	745,0	18,0	13,2	»	12,0	Id.	Id.	Id.
8	755,7	745,0	19,6	11,5	»	11,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	755,8	748,0	16.4	14,6	»	12,0	Nord. 5	Couvert.	Belle.
4	755,8	745,0	16,2	14,2	»	12,6	Id.	Id.	Id.
8	760,7	752,0	18,8	14,3	»	12,8	Id. 8	Id.	Id.
Midi.	760,7	751,0	19,0	13,7	»	»	Id.	Id.	Id.
4	760,7	750,0	18,8	13,5	»	11,8	Id.	Id.	Id.
8	759,6	749,0	20,0	13,8	»	12,8	Id.	Brumeux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES, où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie de la Concepcion (à l'ancre).	17 mai 1838.	S. » — »	O. » — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	18	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	19	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	20	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	21	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAU-TEURS baro-métri-ques à 0-0.	SYMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hau-teurs.	Ther-mo-mètre.	de l'air. pont.	de l'air. graode hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,7	747,0	18,6	13,6	»	12,6	Nord. 6	Couvert.	Clapoteuse.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
6	756,0	746,0	17,0	14,6	»	12,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	755,8	745,0	16,2	14,5	»	12,6	Id.	Pluie.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Brumeux.	Id.
6	759,0	748,0	17,0	14,5	»	13,2	N. N. O. 6	Pluie.	Id.
Minuit.	757,6	750,0	18,0	13,6	»	13,0	Nord. 5	Couvert.	Belle.
4	761,0	751,0	17,2	13,5	»	12,5	Id. 4	Brumeux.	Id.
8	762,0	752,0	17,5	13,7	»	13,0	Id.	Pluvieux.	Id.
Midi.	762,8	752,0	18,4	14,0	»	13,8	Id.	Id.	Id.
4	762,8	752,0	18,5	13,6	»	13,8	Id.	Id.	Id.
6	761,7	752,5	19,5	12,6	»	13,2	N. N. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	762,6	752,0	20,0	12,1	»	13,3	N. N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	763,6	754,0	20,2	14,6	»	12,0	Id 1	Id.	Id.
6	763,3	754,0	18,5	15,8	»	13,4	O-O.	Nuageux.	Id.
Midi.	763,3	753,3	18,2	16,2	»	14,9	Nord. 2	Beau.	Id.
4	762,6	752,3	19,0	16,6	»	15,0	N. N. O. 1	Id.	Id.
6	764,6	752,5	20,3	15,0	»	14,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,6	753,0	20,2	13,8	»	14,6	N. N. O. 1	Couvert.	Belle.
4	765,7	754,5	19,0	13,6	»	12,2	N N. E. 1	Pluvieux.	Id.
6	763,5	753,0	16,0	15,2	»	14,6	Id.	Beau.	Id.
Midi.	763,3	753,0	16,2	16,8	»	14,6	O-O.	Id.	Id.
4	762,6	753,5	16,6	13,4	»	16,0	Id.	Id.	Id.
8	762,6	751,0	16,3	13,0	»	15,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,6	750,0	16,0	13,0	»	14,2	O-O.	Beau.	Belle.
4	759,4	749,0	16,1	13,5	»	13,7	Id.	Brumeux.	Id.
6	760,2	750,0	17,3	14,9	»	13,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,0	750,0	19,2	14,5	»	13,8	Nord. 1	Id.	Id.
4	760,7	750,0	19,5	13,8	»	13,8	Id. 2	Id.	Id.
6	761,1	751,0	20,0	13,6	»	12,6	Id. 4	Pluie.	Id.
Minuit.	758,6	751,0	20,4	14,0	»	12,3	Nord. 4	Pluvieux.	Belle.
4	758,6	749,0	20,0	13,8	»	13,2	N. N. O. 4	Id.	Id.
6	759,6	749,0	19,6	14,4	»	13,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,1	752,0	18,5	12,0	»	11,8	Sud. 3	Id.	Id.
4	762,7	753,0	16,7	12,0	»	12,0	Id. 1	Id.	Id.
8	767,8	755,0	18,0	11,3	»	12,8	O-O.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.				
		»	»	»	»	»	»
Baie de la Concepcion (sous voiles).	23 mai. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		34°-06'	74°-55'	6,2	N. 37 E.	»	»
En vue des terres du Chili.	24					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		33-02	74-04	»	»	»	»
Mouillage de Valparaiso.	25					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		33-02	74-04	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	26					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
			»	»	»	»	»
id.	27					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	28					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	767,6	755,0	16,5	11,8	»	13,0	0-0.	Beau	Belle.
4	767,6	758,0	18,7	11,7	»	12,7	Sud. 1	Brumeux.	Id.
8	769,6	759,5	16,0	14,6	»	12,7	S. S. E. 4	Beau.	Id.
Midi.	771,0	758,5	17,4	12,5	»	12,8	S. O. 3	Id.	Id.
4	769,2	756,0	15,4	14.0	13,7	13,1	Id.	Id.	Id.
6	769,8	757,0	18,0	12,4	12,8	13,2	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	770,1	755,0	16,5	12,2	12,5	14,0	S S. E. 4	Beau.	Belle.
4	770.1	753,0	16,4	12,4	12,6	14,1	Id. 3	Nuageux	Id.
8	765,1	754,5	16,5	13,8	»	14,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,0	754,0	16,6	14,4	15,0	15,0	Id.	Beau.	Id.
4	760,3	751,0	16,4	16,2	14,3	14,4	S. E. 2	Id.	Id.
6	765,3	751,0	18,5	14,6	14,2	14,5	Variable. 2	Id.	Id.
Minuit.	764,3	751,0	18,4	14,3	13,6	14,0	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	766,3	752,0	17,5	13,8	13,3	13,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	763.3	752,0	16,4	14,2	14,0	13,8	0-0.	Id.	Id.
Midi.	765,0	752,0	16,7	16,7	16,5*	16,3	E S. E. 1	Id.	Id.
4	761,7	751,0	16,0	18,6	19,0*	14,9	Id.	Id.	Id.
8	7[illegible]3,9	752.0	19,7	16,5	16,6	14,5	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	764,0	752,5	20,0	15,0	15,6	14,0	Est. 1	Beau.	Unie.
4	764,3	752,0	16,6	14,2	14,5	13,0	0-0.	Id.	Id.
8	764,0	753,0	18,8	15,0	16,2*	14,2	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	762,6	751,0	20,0	21,0	19,0	15,0	Sud. 1	Id.	Id.
4	761,5	750,0	21,2	20,0	17,6	14,6	0-0.	Id.	Id.
8	763,0	752,0	21,4	17,2	17,5	14,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,2	752,0	21,0	15,5	15,2	14,4	S. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	763,4	752,0	20,3	14,0	13,6	13,7	Id.	Id.	Id.
8	762,3	751,0	19,0	14,0	13,8	13,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,2	750,0	20,0	15,2	14,9	13,8	Id.	Id.	Id.
4	760,3	750,0	21,2	15,4	14.0	14,0	Id.	Id.	Id.
6	760,3	750.5	22,0	14,8	14,5	13,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,3	753,0	19,3	14,3	13,8	13,6	S. S. E. 1	Couvert.	Unie.
4	763,5	752,0	17,1	12,5	12,2	13,3	Id.	Beau.	Id.
8	764,8	753,0	19,0	17,3	18,0*	13,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,4	751,0	20,4	22,8	25,0*	14,8	Id.	Id.	Id.
4	765,4	753,0	20,2	20,0	21,0*	14,8	Id.	Id.	Id.
8	766,3	753,0	21,4	14,0	14,2	13,5	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	29					»	»
Mouillage de Valparaiso.	mai 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		32°-58'	75°-54'	»	»	»	»
						»	»
Océan Pacifique.	30	—	—	—	—	—	—
						17°-47'	Ouest.
		32-57	75-54	»	»	»	»
		32-39	76-38	11,7	N. 50 O.	15-40	N. 45 O.
						»	»
Id.	31	—	—	—	—	—	—
						»	»
		32-38	76-38	6,6	N. 48 O.	»	»
		33-16	77-32	15,2	S. 62 O.	»	»
	1er					»	»
Id.	Juin 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		33-15	77-30	0,0	Sud.	»	»
		33-58	79-43	5,2	N. 5 O.	»	»
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		34-11'	79-21'	»	»	»	»
		33-43	81-17	23,0	N. 58 O.	»	»
						»	»
En vue de l'île Juan-Fernandez	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		33-43	81-17	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	765,4	752,0	»	13,4	13,0	12,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Id.	Id.
8	764,6	752,0	19,2	17,5	18,7*	13,7	N. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	763,6	752,0	16,8	20,2	20,0	14,0	0-0.	Id.	Id.
4	763,5	752,0	18,0	18,4	17,5	13,8	Sud. 2	Id.	Id.
8	780,3	752,0	17,6	14,4	13,7	13,4	S. S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	769,3	750,0	17,6	14,6	13,9	13,4	S. S. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	770,3	751,0	17,8	14,3	13,6	14,2	Id. 4	Nuageux.	Id.
6	766,2	751,0	17,0	14,5	»	»	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	764.1	751,0	17,0	15,8	16,6	15,0	Id. 2	Beau.	Id.
4	764,1	750,0	17,8	15,8	15,7	15,2	Sud. 1	Id.	Id.
8	766,3	751,4	18,6	15,0	14,4	15,5	S. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	768,3	751,0	18,6	15,1	13,7	15,8	Sud. 1	Beau.	Houleuse.
4	765,7	750,5	18,5	15,2	14,0	15,6	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	764,7	751,0	17,5	15,4	14,8	15,7	Ouest. 1	Id.	Id.
Midi.	765,8	751,0	16,9	18,0	18,4	15,8	O. N. O. 1	Nuageux.	Id.
4	764,0	751,0	10,0	17,5	17,0	18,2	Nord. 1	Couvert.	Id.
8	765,0	751,0	20,0	18,8	16,7	16,4	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	763,0	751,0	20,3	16,4	16,0	16,1	N. O. 3	Couvert.	Gr. h. S. O.
4	763,2	750,0	10,6	16,0	15,8	15,6	Id.	Id.	Id.
8	762,0	750,0	18,6	18,4	16,8	15,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	782,0	749,0	18,0	17,0	18,5	15,6	Id.	Id.	Id.
4	781,0	749,0	19,0	17,5	17,0	16,1	Id.	Id.	Id.
8	763,0	748,0	10,1	17,0	16,2	16,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	783,1*	746,0	10,6	17,0	16,0	15,0	N. O. 5	Couvert.	Grosse.
4	762.1	745,0	10,5	17,0	18,0	15,8	Id.	Id.	Id.
8	758,3	745,0	19,8	16,7	14,0	18,0	S. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	759,0	745,0	19,8	15,4	15,8	16,0	Id. 1	Id.	Houleuse.
4	763,0	748,5	17,0	15,8	14,0	18,0	S. S. E. 2	Id.	Id.
6	761,6	745,0	18,0	15,0	14,2	16,1	Id	Id.	Id.
Minuit.	761,7	747,0	18,7	14,2	14,0	15,8	E. S. E. 1	Beau.	Houleuse.
4	782,8	748,0	18,0	14,3	14,5	15,9	Sud. 3	Couvert.	Id.
6	765,8	750,0	18,5	14,0	13,5	16,5	Id. 1	Beau.	Id.
Midi.	767,0	751,0	17,1	14,3	14,2	16,5	0-0.	Id.	Id.
4	765,8	751,0	18,0	14,7	14,8	16,7	Sud. 1	Id.	Id.
8	784,7	752,5	19,6	13,1	12,0	16,5	S. S E. 1	Nuageux.	Id

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de l'île Juan-Fernandez.	4 juin 1838.	S. 33°-32'	O. 81°-29'	13,9	N. 52 O.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		33-32°	81-18°	»	»	»	»
Id.	5	33-01	81-50	8,3	N. 2 O.	16°-40'	N. 66 O.
						16-41	Id.
		—	—	—	—	—	—
						17-13	Sud.
		33-01	81-43	»	»	»	»
Océan Pacifique.	6	31-56	82-24	2,6	N. 24 E.	»	»
						17-06	N. 66 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	N. 66 O.
		31-55	82-11	11,4	S. 26 E.	15-28	»
Id.	7	31-48	82-38	11,4	N. 64 E.	»	»
						15-41	S. 45 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		31-46	82-36	»	»	»	»
Id.	8	30-11	81-37	0,4	N. 16 O.	»	»
						14-54	N. 5 E.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		30-10	81-35	15,6	Est.	»	»
Id.	9	28-57	80-50	21,1	N. 73 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		28-55	80-54	17,0	N. 26 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	767,8	753,0	18,4	13,1	12,2	16,5	Sud. 3	Nuageux.	Belle.
4	768,8	753,0	18,2	13,0	12,3	16,4	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	768,0	755,0	16,2	12,1	11,8	16,6	Sud. 2*	Id.	Id.
Midi.	768,2	756,0	21,5	14,4	15,4	16,6	S. S. O. 2*	Id.	Id.
4	769,0	757,0	16,2	14,6	13,8	11,9(*)	Id. 3*	Id.	Id.
8	769,7	757,0	19,4	13,6	13,3	16,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	769,7	757,0	19,6	13,8	13,4	16,5	S. S. O. 2	Nuageux.	Belle.
4	770,0	758,0	17,2	13,7	13,0	16,5	Id.	Beau.	Id.
6	772,0	758,0	16,5	14,2	14,1	16,3	O. S. O. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	775,0	758,0	»	15,4	14,6	17,0	Id.	Id.	Houle S. O.
4	772,4	757,0	18,0	16,4	17,0*	17,3	Id.	Id.	Id.
8	774,6	757,0	18,3	15,7	15,1	17,0	Ouest. 4	Beau.	Id.
Minuit.	775,5	758,0	18,4	16,0	15,0	16,8	O. S. O. 4	Nuageux.	Houle S.O.
4	776,8	758,0	18,0	16,5	15,6	16,7	Id.	Id.	Id.
8	772,8	758,5	18,0	16,1	16,0	17,4	Sud. 2	Beau.	Id.
Midi.	774,8	759,0	18,6	18,5	18,6	»	0-0.	Id.	Id.
4	774,8	757,0	18,0	17,4	16,4	17,3	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	771,8	756,0	18,0	16,4	15,8	17,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	772,6	756,0	17,5	15,6	16,5	16,6	0-0.	Beau.	Houle S. O.
4	769,0	755,0	17,5	15,3	15,0	17,4	Id.	Nuageux.	Id.
8	766,0	754,0	17,4	16,2	17,5	15,6	O. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	764,8	752,0	18,0	18,0	17,2	17,3	Id. 4	Beau.	Id.
4	770.7	752,0	19,0	17,6	17,0	17,6	Id. 3	Id.	Id.
8	770,6	752,0	18,0	17,1	16,0	17,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	769,8	752,0	18,0	17,2	17,1	17,3	O. N. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	766,9	751,0	19,0	17,8	17,0	18,2	Id	Id.	Id.
6	767,2	752,0	18,5	17,0	17,5	16,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	768,7	752,0	19,6	16,7	18,8	16,4	N. O. 3	Id.	Id.
4	767,7	751,0	19,7	17,7	17,5	18,0	Id.	Id.	Id.
6	764,3	751,0	19,3	17,3	16,8	18,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,3	751,0	18,4	16,6	16,6	17,9	O. N. O. 2	Couvert.	Houleuse.
4	763,6	750,0	18,0	17,0	16,9	17,6	Id.	Id.	Id.
8	762,3	750,5	18,3	17,0	17,0	18,0	N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	765,8	750,0	16,5	18,2	17,5	17,8	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	765,1	749,0	19,9	17,8	17,4	18,2	Id.	Id.	Id.
8	764,6	750,0	20,2	17,4	17,2	18,0	Id.	Id.	Id.

(*) Vérifié par les observations simultanées faites à bord de la corvette la ZÉLÉE.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	O.			N. E.	
		27°-45'	80°-17'	8,5	N. 18 O.	»	»
	10					»	»
Océan Pacifique.	juin	—	—	—	—	—	—
	1838.					15°-20'	Nord.
		27-43	80-10	12,0	Nord.	15-40	N. 11 O.
		26-28	79-44	14,0	N. 45 E.	15-11	N. 34 O.
						»	»
id.	11	—	—	—	—	—	—
						»	»
		26-29	79-42	22,7	N. 14 E.	15-43	»
		25-59	80-39	6,8	N. 34 O.	»	»
						14-59	N. 79 O.
id.	12	—	—	—	—	—	—
						15-00	»
		26-04*	80-24*	16,4	N. 55 O.	15-16	»
		26-05	82-31	22,5	N. 17 E.	13-50	S. 62 O.
En vue des îles						14-05	S. 62 O.
St-Ambroise	13	—	—	—	—	—	—
et St-Félix.						»	»
		26-07	82-23	36,8	N. 55 O.	»	»
		25-26	85-33	7,1	N. 3 O.	»	»
						»	»
Océan Pacifique.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		25-26	85-29	34,3	N. 18 O.	»	»
		24-57	88-30	6,2	N. 61 E.	»	»
						13-50	S. 85 O.
id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	S. 85 O.
		24-56	88-19	6,3	N. 13 E.	14-04	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,6	750,5	20,4	17,6	17,3	18,0	O. N. O. 3	Couvert.	Houle S. O.
4	763,8	750,0	18,6	17,4	17,2	18,1	N. O. 3	Id.	Id.
8	764,8	751,0	18,8	17,7	17,5	17,9	N. N. O. 3	Beau.	Id.
Midi.	766,7	751,0	19,8	19,4	17,9	18,2	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	766,8	750,0	20,3	18,4	18,3	17,9	Id.	Id.	Id.
8	766,8	751,0	20,6	17,4	17,2	17,8	Ouest. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,8	751,0	20,0	17,4	17,2	17,8	Ouest. 1	Nuageux.	Houle S. O.
4	765,8	752,0	19,5	17,3	17,2	17,3	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	765,6	752,0	19,2	17,8	17,8	17,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	765,8	752,0	20,0	21,3	19,0	19,0	Id. 2	Id.	Id.
4	766,5	751,0	21,0	20,0	20,0	19,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	767,5	752,5	20,9	18,2	17,7	18,0	Sud. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	767,5	752,5	20,7	18,0	17,1	18,2	Sud 1.	Nuageux.	Houle S. O.
4	768,5	751,5	20,3	18,0	17,0	17,8	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	765,8	752,8	20,0	18,1	19,9°	18,7	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	767,8	753,0	20,4	17,7	18,0°	18,8	Id. 3	Id.	Id.
4	768,8	753,0	20,0	18,0	17,7	18,4	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	769,8	753,0	20,2	17,7	17,9	18,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	769,9	754,0	19,3	17,4	18,8	18,8	S. S. E. 4	Nuageux.	Grosse.
4	772,8	755,0	18,7	17,0	18,5	17,8	Id. 5	Id.	Id.
8	774,2	754,0	19,2	17.4	17,0	18,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	775,7	757,0	19,8	17,5	17,1	18,3	Id.	Id.	Id.
4	775,8	757,0	20,0	17.8	17,0	18,2	E. S. E. 5	Id.	Id.
8	774,8	758,0	20,0	18,7	18,3	18,3	Est. 5	Id.	Id.
Minuit.	777,7	758,0	10,2	18,5	18,1	18,8	Est. 4	Nuageux.	Grosse.
4	773,8	756,0	18,9	18,8	18,0	19,1	S. E. 4	Id.	Id.
8	773,8	756,2	18,7	18,8	18,2	19,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	772,1	756,0	20,5	17,5	17,0	19,0	Id.	Id.	Id.
4	774,7	756,0	20,0	17,6	18,8	19,1	Id. 5	Id.	Id.
8	773,6	754,0	20,0	17,4	16,5	19,3	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	773,8	756,0	20,0	17,3	18,3	19,2	Est. 3	Couvert.	Grosse.
4	773,7	756,0	19,5	17,2	18,8	19,0	S. E. 4	Id.	Id.
8	771,7	756,0	19,5	18,3	16,2	19,2	Id. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	774,8	757,0	20,7	18,0	17,4	19,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	771,8	755,0	20,2	19,0	18,5	19,1	Est 3.	Id.	Id.
8	772,8	756,0	20,0	17,8	17,2	19,2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Long'tud.	Force.	Direction.		
		S	O.			N. E.	
		24°-46'	90°-37"	12,5	N. 71 O.	»	»
Océan Pacifique.	16 juin 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		24-45	90-13'	3.4	N. 78 O.	»	»
		24-46'	91-02	11,9	N. 83 O.	»	»
Id.	17					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		24-42	90-39	3,4	N. 78 O.	14°-09'	»
		24-46	92-04	2,1	N. 41 O.	13-32	S. 60 O.
Id.	18					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		24-46	92-04	3,4	N. 78 O.	13-27	S. 66 O.
		25-14	93-27	16,2	S. 60 E.	»	»
Id.	19					14-16	S. 66 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		25-14	93-16	5,4	S. 20 E.	»	»
		25-43	95-12	6,5	S. 3 O.	»	»
Id.	20					13-53	S. 66 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		25-44	94-53	10,6	S. 49 O.	»	»
		26-20	97-03	16,3	S. 45 E.	13-12	S. 66 O.
Id.	21					13-30	S. 66 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		26-20	96-50	12,2	S. 50 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État.	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	772,8	754,0	20,0	17,6	17,5	19,1	Est. 2	Couvert.	Houleuse.
4	771,6	754,0	20,0	17,4	17,0	19,1	S. E. 2	Id.	Id.
6	771,1	756,0	19,9	17,4	17,5	19,4	Est. 2	Id.	Id.
Midi.	771,8	756,0	20,0	19,5	20,0	19,9	Id. 1	Id.	Id.
4	770,8	755,0	19,8	19,8	18,1	19,5	Id.	Id.	Id.
8	770,4	755,0	20,7	18,7	18,0	19,7	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	769,9	755,0	20,2	18,0	17,8	19,6	0-0.	Couvert.	Houleuse.
4	771,8	754,0	19,9	17,7	17,2	19,1	S. O. 1	Id.	Id.
8	762,0	754,8	19,8	17,2	17,2	19,5	0-0.	Beau.	Id.
Midi.	769,5	754,0	20,0	19,9	18,9	»	S. E. 1	Id.	Id.
4	767,8	752,0	21,5	23,6	22,0	19,9	0-0.	Id.	Id.
8	767,8	752,0	20,0	19,2	18,0	10,0	Id.	Id	Id.
Minuit.	767,5	753,0	21,0	18,5	18,0	19,0	0-0.	Beau.	Houleuse.
4	787,4	752,5	20,7	18,0	17,7	19,0	Nord. 1	Couvert.	Belle.
8	765,9	753,0	20,0	18,8	18,1	19,0	N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	766,8	753,0	20,7	19,6	19,2	20,2	N. N. O. 1	Id.	Id.
4	787,4	751,0	20,9	18,5	19,0	20,1	Id. 3	Id.	Id.
8	785,6	751,5	21,1	19,0	18,2	20,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	766,6	752,0	20,0	18,8	18,0	20,1	N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	766,7	752,0	19,9	16,4	18,1	19,7	Id.	Id.	Id.
8	765,6	752,3	20,0	19,0	18,6	20,2	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	766,4	752,0	21,0	21,7	20,2	20,5	Id.	Id.	Id.
4	765,3	751,0	21,6	20,7	19,8	20,8	Id.	Id.	Id.
8	766,3	752,0	21,9	19,9	19,2	20,2	Id.	Id.	Houleuse.
Minuit.	785,3	751,0	22,0	19,4	18,2	20,0	N. O. 3	Couvert.	F. h. S. O.
4	763,7	750,0	21,0	18,5	18,1	19,6	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	785,2	751,0	20,8	18,0	18,5	20,4	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	766,4	751,0	21,1	20,3	20,0	20,0	Id.	Id.	Id.
4	785,4	750,0	21,3	20,0	18,9	20,2	N. O. 3	Id.	Id.
8	764,4	750,0	22,0	19,5	18,3	20,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,5	750,2	20,8	20,0	18,4	20,0	N. N. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	784,4	749,0	21,4	20,3	20,2	20,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	764,4	750,5	21,4	19,9	19,3	20,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,2	749,0	23,0	21,7	21,3	21,2	Id. 2	Pluvieux.	Id.
4	764,2	749,0	22,4	20,3	19,0	20,8	0-0.	Id.	Id.
8	766,2	749,0	22,0	19,2	18,2	20,0	Ouest. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S	O.			N. E.	
		24°-46'	90°-37"	12,5	N. 71 O.	»	»
	16					»	»
Océan Pacifique.	juin	—	—	—	—	—	—
	1838.						
						»	»
		24-45	90-13'	3.4	N. 78 O.	»	»
		24-46'	91-02	11,9	N. 83 O.	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		24-42	90-39	3,4	N. 78 O.	14°-09'	»
		24-46	92-04	2,1	N. 41 O.	13-32	S. 60 O.
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		24-46	92-04	3,4	N. 78 O.	13-27	S. 66 O.
		25-14	93-27	16,2	S. 60 E.	»	»
						14-18	S. 66 O.
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		25-14	93-16	5,4	S. 20 E.	»	»
		25-43	95-12	6,5	S. 3 O.	»	»
						13-53	S. 66 O.
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		25-44	94-53	10,6	S. 49 O.	»	»
		26-20	97-03	16,3	S. 45 E.	13-12	S. 66 O.
						13-30	S. 66 O.
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		26-20	96-50	12,2	S. 50 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	772,6	754,0	20,0	17,6	17,5	19,1	Est. 2	Couvert.	Houleuse.
4	771,6	754,0	20,0	17,4	17,0	19,1	S. E. 2	Id.	Id.
8	771,1	756,0	19,9	17,4	17,5	19.4	Est. 2	Id.	Id.
Midi.	771,6	756,0	20,0	19,5	20,0	19,9	Id. 1	Id.	Id.
4	770,6	755,0	19,6	19,6	18,1	19,5	Id.	Id.	Id.
6	770,4	755,0	20,7	18,7	18,0	19,7	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	769,9	755,0	20,2	16,0	17,6	19,6	0-0.	Couvert.	Houleuse.
4	771,8	754,0	19,9	17,7	17,2	19,1	S. O. 1	Id.	Id.
6	762,0	754,6	19,6	17,2	17,2	19,5	0-0.	Beau.	Id.
Midi.	769,5	754,0	20,0	19,9	18,9	»	S. E. 1	Id.	Id.
4	767,6	752,0	21,5	23,6	22,0	19,9	0-0.	Id.	Id.
8	767,6	752,0	20,0	19,2	18,0	19,0	Id.	Id	Id.
Minuit.	767,5	753,0	21,0	16,5	16,0	19,0	0-0.	Beau.	Houleuse.
4	767,4	752,5	20,7	16,0	17,7	19,0	Nord. 1	Couvert.	Belle.
6	765,9	753,0	20,0	16,6	16,1	19,0	N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	766,6	753,0	20,7	19,6	19,2	20,2	N. N. O. 1	Id.	Id.
4	767,4	751,0	20,9	18,5	19,0	20,1	Id. 3	Id.	Id.
8	765,6	751,5	21,1	19,0	16,2	20,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	766,6	752,0	20,0	16,6	16,0	20,1	N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	766,7	752,0	19,9	16,4	18,1	19,7	Id.	Id.	Id.
8	765,6	752,3	20,0	19,0	18,6	20,2	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	766,4	752,0	21,0	21,7	20,2	20,5	Id.	Id.	Id.
4	765,3	751,0	21,6	20,7	19,6	20,6	Id.	Id.	Id.
8	766,3	752,0	21,9	19,9	19,2	20,2	Id.	Id.	Houleuse.
Minuit.	765,3	751,0	22,0	19,4	18,2	20,0	N. O. 3	Couvert.	F. h. S. O.
4	763,7	750,0	21,0	18,5	18,1	19,6	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	765,2	751,0	20,6	18,9	18,5	20,4	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	766,4	751,0	21,1	20,3	20,0	20,0	Id.	Id.	Id.
4	765,4	750,0	21,3	20,0	18,9	20,2	N. O. 3	Id.	Id.
8	764,4	750,0	22,0	19,5	18,3	20,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,5	750,2	20,6	20,0	18,4	20,0	N. N. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	764,4	749,0	21.4	20,2	20,2	20,0	Id.	Nuageux.	Id.
6	764,4	750,5	21,4	19,9	19,3	20,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,2	749,0	23,0	21,7	21,3	21,2	Id. 2	Pluvieux.	Id.
4	764,2	749,0	22,4	20,3	19,0	20,8	0-0.	Id.	Id.
8	766,2	749,0	22,9	19,2	18,2	20,0	Ouest. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 26°-23'	O. 97°-30'	11,3	N. 74 E.	N. E. 12°-52'	S. 66 O.
						»	»
Océan Pacifique.	22 juin 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		26-21	97-22	9,1	N. 12 O.	12-40	S. 66 O.
		26-27	98-36	9,1	Est.	»	»
						»	»
id.	23	—	—	—	—	—	—
						12-53	S. 66 O.
		26-26	98-23	3,0	Nord.	12-36	Ouest.
		24-26	98-28	13,5	Est.	12-37	»
						11-41	»
id.	24	—	—	—	—	—	—
						»	»
		26-24	98-19	»	»	»	»
		26-37	98-36	13,3	S. 72 E.	11-39	S. 45 O.
						»	»
id.	25	—	—	—	—	—	—
						12-39	S. 55 O.
		26-37	98-18	12,4	S. 61 E.	13-00	Id.
		27-15	99-27	7,5	S. 57 E.	11-32	S. 56 O.
						»	»
id.	26	—	—	—	—	—	—
						11-59	S. 45 O.
		27-13	99-17	6,7	S. 53 O.	12-34	S. 45 O.
		28-03	100-12	8,5	S. 69 E.	»	»
						12-33	S. 34 O.
id.	27	—	—	—	—	—	—
						»	»
		28-01	99-58	10,1	S. 28 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	766,2	851,0	21,2	19,0	18,8	20,1	O. S. O. 1	Couvert.	Houleuse.
4	764,9	749,0	21,0	19,3	18,7	20,4	N. N. O. 1	Pluie.	Id.
8	782,4	750,0	21,1	20,0	19.1	20,9	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	784,8	750,0	22,0	21,0	21,3	21,0	Id. 4	Id.	Id.
4	785,3	749,0	22,0	21,2	20,7	20,4	Id.	Pluvieux.	Id.
8	786,8	749,0	21,5	19,5	19,0	20,0	S. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	764.4	749,0	21,4	17,8	17,5	20,0	S. S. O. 1	Pluvieux.	Houleuse.
4	765,4	749,0	21,0	18,0	17,7	19,9	Id.	Id.	Id.
8	765,3	750,0	21,8	18,8	18,4	19,9	Sud. 1	Nuageux.	Id.
Midi.	766,7	750,0	20,3	20,8	19,8	19,4	S. S. O. 1	Beau.	Id.
4	765,4	749,0	20,8	20,5	19,7	19.9	Id.	Id.	Id.
8	765,6	750,0	21,0	19,2	18,5	19,8	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	766,4	750,5	21,0	18,4	18,1	19,8	O-O.	Beau.	Gr. h. S. O.
4	764,4	750,0	20,4	18,0	17,8*	19,7	Id.	Id.	Id.
8	764,8	751,0	20,0	18,5	19,0*	20,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	784,8	751,0	22,0	21,3	21,6	21,2	Id.	Id.	Id.
4	765.4	750,0	21,4	20,8	19,1	21,0	Nord. 1	Id.	Id.
8	765,8	751,0	22,0	19,3	18,4	21,0	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	765,4	751,0	21,0	19,4	18,3	20,7	N. N. O. 1	Beau.	Houle S. O.
4	785,4	751,0	20,4	19.1	18,8	20,3	N. O. 1	Id.	Id.
8	785,4	752,0	20,5	19,3	18,9	20,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,4	752,0	21,2	21,5	20,7	20,5	Ouest. 1	Id.	Id.
4	785,4	750,0	21,5	22,0	21,8	20,4	O N. O. 1	Id.	Id.
8	765,4	751,0	21,5	19,7	19,8	19,9	N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	787,4	752,0	21,0	19,4	18,3	19,8	O. N. O. 3	Beau.	Gr. h. S. O.
4	763,4	750,0	20,7	19,3	18.5	19,7	Id. 2	Id.	Id.
8	763,4	751,0	20,8	19,7	19,3	20,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	763,9	750,5	21,5	21,7	22,5*	20,4	Id. 2	Nuageux.	Id.
4	785,4	750,0	21,4	20,9	20,2	20,5	Id. 3	Id.	Id.
8	785,8	750,0	20,0	20,3	19,5	20,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	788,2	750,0	21,5	20,1	19,4	20,1	O. N. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	764,4	751,0	21,2	20.4	20,1	20,0	Id.	Id.	Id.
8	784,4	752,0	21,3	21,0	20,4	19,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	786,3	751,1	22,0	21,8	22,0*	19,4	Id.	Id.	Id.
4	764,8	752,0	21,8	21,8	21,6	19,5	Id.	Couvert.	Id.
8	766,3	752,0	21,9	21,0	20,0	20,4	Id. 2	Id.	Assez belle.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
	28	S. 28°-35'	O. 100°-46'	11,5	Est.	N. E. 11°-44' 12-18	S. 45 O. Id.
Océan Pacifique.	juin 1838.	—	—	—	—	—	—
		28-34	100-33	3,0	Sud.	» »	» »
		29-08	101-53	11,5	Est.	» »	» »
Id.	29	—	—	—	—	—	—
		29-06	101-43	8,9	S. 63 O.	12-15 »	» »
		29-28	102-47	7,9	Est.	» »	» »
Id.	30	—	—	—	—	—	—
		29-27	102-37	4,0	Sud.	» »	» »
		29-08	103-56	13,2	N. 85 E.	» 12-00	» N. 50 O.
Id.	1er juillet 1838.	—	—	—	—	—	—
		29-08	103-48	7,9	N. 50 O.	» »	» »
		29-16	105-08	8,3	S. 14 O.	» 12-45	» Ouest.
Id.	2	—	—	—	—	—	—
		29-15	104-52	5,0	Sud.	12-39 »	S. 65 O. »
		29-26	107-14	13,6	S. 51 O.	11-23 »	» Ouest.
Id.	3	—	—	—	—	—	—
		29-28	106-50	32,2	N. 74 O.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Sympiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,9	752,0	21,1	20,2	19,7	20,0	O. N. O. 1	Beau.	Houle S. O.
4	765,5	751,0	22,0	19,9	»	20,0	Id. 3	Id.	Id.
8	766,8	754,0	22,6	20,2	19,9	19,7	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	764,5	754,0	22,2	22,4	23,0*	19,7	Id. 3	Id.	Id.
4	768,3	752,0	22,4	21,5	20,2	19,9	Id.	Id.	Id
8	767,7	752,0	23,0	20,5	19,6	19,6	N. O. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	767,4	751,5	22,5	20,1	19,5	19,9	N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	767,6	752,0	21,2	19,8	19,6	19,8	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	767,9	752,5	21,2	20,1	19,9	19,6	O. N. O. 3	Beau.	Id.
Midi.	765,3	752,0	21,9	21,6	21,5	19,8	Id. 4	Id.	Id.
4	765,6	751,5	21,5	21,0	20,6	19,9	N. O. 3	Id.	Id.
8	765,4	751,0	21,0	20,1	19,4	19,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,4	751,0	21,3	19,6	19,4	19,5	N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	765,9	751,0	21,0	16,4	18,0	19,1	Sud. 1	Id.	Id.
8	766,4	751,0	20,9	20,0	17,0	19,2	Nord. 1	Id.	Id.
Midi.	766,1	751,2	20,9	20,7	20,2	19,5	N. O. 1	Id.	Id.
4	765,4	749,0	21,4	20,5	19,6	19,7	Id. 4	Pluie.	Id.
8	763,3	747,0	22,0	19,7	19,0	19,2	S. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	767,4	749,0	21,0	16,0	17,8	19,1	S. O. 1	Nuageux.	Houleuse.
4	765,6	749,5	20,0	17,2	17,0	19,0	Id. 3	Beau.	Id.
8	767,9	751,3	19,4	17,4	17,6	19,1	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	765,1	751,0	19,6	16,1	17,4	19,7	Sud. 1	Id.	Id.
4	765,4	751,0	22,0	20,7	21,0	19,6	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	767,6	751,5	20,5	18,3	17,6	19,0	N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	766,6	751,0	20,1	16,4	16,0	18,7	N. O. 3	Beau,	Gr. h. S. O.
4	761,1	749,0	20,4	16,9	16,1	19,4	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	763,6	750,5	20,3	19,6	18,7	18,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,5	750,0	21,4	20,8	20,6	16,9	N. O. 3	Id.	Id.
4	765,4	750,0	21,8	23,0	20,0	19,4	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	765,4	751,0	21,7	20,2	19,8	19,8	N. O. 4	Nuageux	Id.
Minuit.	766,9	751,0	21,3	20,2	19,6	19,7	N. N. O.	Beau.	Houleuse.
4	767,6	750,0	21,0	20,0	19,5	19,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	764,4	751,0	20,6	20,0	19,7	19,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,4	750,5	21,5	21,2	20,8	19,4	Id.	Id.	Id.
4	765,6	749,0	21,4	23,2	22,2	16,0	Nord.	Id.	Id.
8	766,4	749,0	21,8	16,8	18,6	18,5	Ouest.	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	4 juillet 1838.	S. 29°-37'	O. 107°-52'	20,2	S. 52 E.	N. E. » »	» »
		—	—	—	—	—	—
		29-34	107-42	9,0	Sud.	» 11°-06'	» Nord.
Id.	5	29-1h	107-46	8,9	N. 63 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		29-13	107-30	10,9	N. 62 E.	» »	» »
Id.	6	28-46	108-17	4,9	S. 65 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		28-16	108-02	4,6	N. 23 E.	» »	» »
Id.	7	28-57*	109-04*	5,1	N. 38 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		28-54*	108-46*	4,7	N. 41 O.	» »	» »
Id.	8	27-25	108-33	5,1	N. 38 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		27-23	108-34	4,7	N. 41 O.	» »	» »
Id.	9	26-05	108-20	13,7	N. 81 E.	» 8-55	» N. 5 E.
		—	—	—	—	—	—
		26-03	107-44	26,3	N. 55 O.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS baro-métri-ques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,4	747,0	21,6	17,2	16,8	17,4	Nord. 4	Couvert.	Houleuse.
4	662,9	746,0	21,4	16,9	16,9	16,6	N. N. O. 4	Pluie.	Id.
6	762,9	746,0	21,3	16,0	16,9	18,2	O. N. O. 4	Id.	Id.
Midi.	765,6	748,0	20,4	19,3	19,5	18,4	Ouest. 3	Couvert.	Id.
4	764,4	748,0	21,2	20,0	19,8	16,8	Id. 1	Id.	Id.
6	763,9	748,0	21,4	18,7	17,0	18,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	762,6	747,5	21,0	18,4	17,0	16,6	0-0.	Beau.	Houleuse.
4	765,6	749,0	20,6	16,2	16,1	18,6	N. O. 1	Id.	Id.
6	765,7	750,0	20,6	19,1	16,5	18,5	N. N. O. 1	Couvert.	Id.
Midi.	765,7	749,5	20,6	20,1	19,5	19,9	Nord. 3	Id.	Id.
4	766,2	749,0	20,9	19,6	19,2	19,0	N. N. O. 3	Id.	Id.
6	765,4	748,0	21,2	19,6	19,6	19,0	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	763,4	747,0	21,2	19,8	19,5	19,2	N. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	766,4	746,0	21,0	20,0	19,2	19,5	O. N. O. 5	Id.	Id.
6	766,3	747,3	21,8	20,3	20,0	19,3	N. O. 4	Id.	Id.
Midi.	763,9	746,0	21,5	21,3	20,8	19,7	Id.	Id.	Id.
4	764,3	745,0	22,0	20,9	20,6	20,0	Id. 5	Id.	Id.
6	764,4	745,5	22,8	20,7	20,0	20,0	Variable. 4	Id.	Id.
Minuit.	760,4	742,0	21,3	20,3	19,6	20,0	N. O. 5	Couvert.	Grosse.
4	762,4	742,0	20,6	18,8	»	18,3	Ouest. 5	Id.	Id.
6	761,6	742,0	20,0	16,1	18,3	19,1	O. N. O. 4.	Id.	Id.
Midi.	763,6	746,0	20,2	19,0	16,9	18,5	N. O. 4	Id.	Id.
4	764,6	742,0	20,6	19,0	17,6	19,1	Ouest. 3	Assez beau.	Id.
8	762,6	744,0	20,2	19,5	19,1	19,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,6	744,0	20,0	19,8	19,5	20,0	Ouest. 4	Nuageux.	Grosse.
4	761,6	743,0	20,0	19,6	19,3	19,6	Id.	Id.	Id.
6	765,1	745,0	20,3	20,1	19,9	20,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,6	745,0	20,5	20,5	19,2	20,3	O. S. O. 4	Id.	Id.
4	765,8	746,0	20,5	20,3	20,5	20,1	Id.	Beau.	Id.
6	765,6	746,0	20,9	20,0	19,6	20,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,6	746,0	20,8	20,0	19,6	»	O. N. O. 3	Beau.	Belle.
4	763,6	747,0	20,2	20,0	19,6	20,6	Id.	Couvert.	Id.
6	762,9	746,0	20,9	20,5	20,6	20,9	N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	761,8	746,0	22,1	22,6	22,5	21,2	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	762,4	746,0	22,3	22,7	22,4	21,0	Id.	Id.	Id.
8	764,4	748,0	22,0	21,2	20,9	20,7	N. O. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	10 juill. 1838.	S. 26°-27' — 26-24'	O. 109°-25' — 109-06'	6,3 — 6,4	Est. — S. 65 E.	N. E. 9°-55' » — » »	S. 65 O. » — » »
Id.	11	25-07 — 25-07	108-26 — 108-07	6,3 — 8,4	Est. — S. 65 E.	» » — 8-27 »	» » — N. 22 E. »
Id.	12	23-12 — 23-15	107-25 — 107-15'	10,2 — 14,3	S. 75 E. — N 57 E.	6-22 » — » 10-09	N. 22 E. » — » N. 11 O.
Id.	13	21-19 — 21-18	107-21 — 107-02	11,7 — 14,4	N. 68 E. — N. 57 E.	10-03 » — 10-55 »	N. 45 O. » — N. 45 O. »
Id.	14	19-47 — 19-50	109-30 — 109-08	13,6 — 24,2	N. 16 E. — N. 16 O.	» 9-09 — 9-06 »	» Ouest. — S. 85 O. »
Id.	15	19-44 — 19-42	112-09 — 112-02	10,7 — 21,8	N. 47 E. — N. 60 O.	» » — 10-05 9-56	» » — S. 85 O. S. 85 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	766,4	749.0	21,3	21,0	20,7	20,2	N. O. 3	Beau.	Houle S. O.
4	762,4	747,0	21,7	21,2	20,1	20,4	Id. 4	Id.	Id.
6	763,4	748,3	21,8	21,1	21,5	20 4	Ouest. 3	Couvert.	Id.
Midi.	762,6	747,0	20,0	19,9	18,6	20,4	Id.	Id.	Id.
4	766,7	748,0	22,3	29,2	20,0	20,5	Id.	Id.	Id.
8	766,9	749,0	21,8	20,2	19,8	20,5	O. N. O. 2	Beau.	Id.
Minuit.	769,3	749,5	22,0	20,9	20,2	20,8	N. O. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	769,4	749,0	22,0	21,0	20,8	21,0	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
6	766,4	750,0	22,3	21,3	21,2	21,5	N. O. 5	Beau.	Id.
Midi.	773,4	750,0	22,2	22,6	22,0	21,4	Id. 4	Nuageux.	Id.
4	772,4	748,5	22,2	23,3	22,5	21,9	Variable. 4	Beau.	Id.
6	772,4	750,0	22,2	22,0	22,0	21,6	O. N. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	768,4	747,1	22,0	21,8	21,6	21,9	O. N. O. 3	Couvert.	Belle.
4	765,4	747,5	22,0	21,9	21,9	21,7	Id. 4	Id.	Id.
8	765,9	748,0	22,2	22,0	22,0	21,6	O. S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	766,9	748,5	22,4	21,0	21,7	22,0	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	765,4	749,0	22,3	20,2	20,0	21,6	N. O. 3	Id.	Id.
8	767,0	749.5	22,7	20,4	19,8	22,1	Ouest. 3	Id.	Id.
Minuit.	768,4	749,0	22,0	20,0	19,6	22,1	O. S. O. 3	Couvert.	Belle.
4	763,4	746,0	21,8	19,0	19,0	22,0	Id.	Id.	Id.
8	764,4	748,0	22,3	20,5	21,0	22,0	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	765.4	746,0	21,8	21,4	20,8	22,5	Id.	Id.	Id.
4	765,1	747,0	23,1	21,9	21,8	22,2	Id.	Id.	Id.
8	766.3	748,0	22,8	21,2	21,5	22,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,4	748,0	22,2	21,0	21,3	22,0	S. O. 3	Beau	Belle.
4	765,3	748,0	23,2	20.5	21,4	22,4	Sud. 4	Nuageux.	Id.
8	767,7	749,7	22,1	20,5	20,6	20,6	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	770,0	749,5	23,0	22,0	22,0	22,5	Id. 4	Couvert.	Id.
4	770.4	749,0	22,4	21,8	21,0	22,3	Id.	Id.	Id.
8	768,6	751.0	22,5	20,6	20,4	22,3	S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	767,4	750,5	21,8	20,5	20,8	22,4	S. S. E.	Nuageux.	Belle.
4	770,6	750,5	22,1	20,2	20,0	22,2	S. E.	Couvert.	Id.
8	767,0	752,0	21,3	20,3	20,7	22,5	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	765,3	752,5	22,5	22,4	21,5	22,3	E. S. E.	Id.	Id.
4	768,4	751.0	23,2	23,7	22,9	22,7	Est.	Id.	Id.
8	768,2	752,0	23,0	21,0	20,3	22,7	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	O.			N. E.	
		19°-44'	114°-49'	7,8	S. 75 O.	»	»
	16					6°-26'	S. 65 O
Océan Pacifique.	juillet	—	—	—	—	—	—
	1838.						
						6-44	S. 66 O.
		19-44	114-28	10,7	N. 62 O.	»	»
		20-14	117-01	13,8	S. 73 O.	7-19	S. 66 O.
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		20-13	116-38	4,1	N. 85 O.	7-24	S. 66 O.
		20-55	119-43	10,3	N. 12 O.	8-09	S. 66 O.
						8-45	Id.
Id.	18	—	—	—	—	—	—
						»	»
		20-56	119-19	11,9	S. 82 O.	»	»
		20-55	121-32	6,1	N. 68 E.	7-01	N. 66 O.
						7-17	Id.
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						7-51	Ouest.
		20-54	121-08	5,5	N. 43 O.	»	»
		20-51	122-24	9,4	N. 64 O.	6-47	S. 66 O.
						»	»
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						7-38	S. 80 O.
		20-48	122-03	14,2	N. 32 O.	»	»
		20-50	123-28	6,9	N. 72 O.	7-14	S. 80 O.
						7-06	Id.
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						6-56	»
		20-51*	123-01*	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. Pont	Températures de l'air. Grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	768,4	752,0	22,2	20,3	20,0	22,7	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	767,9	749,5	21,9	20,5	20,0	23,2	Est. 3	Id.	Id.
8	766,1	751,5	22,0	21,5	23,8*	22,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	768,8	751,0	23,2	24,2	24,5	23,4	Id.	Id.	Id.
4	770,1	750,0	24,0	24,9	21,5	23,1	Id.	Id.	Id.
8	766,1	750,5	24,0	23,7	22,0	23,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	768,1	750,0	23,4	22,5	22,0	24,0	E. N. E. 4	Beau.	Belle.
4	766,2	750,0	23,1	22,0	21,6	23,0	N. E. 3	Id.	Id.
8	766,2	750,0	23,2	22,0	24,4*	23,3	N. N. E. 4	Id.	Id.
Midi.	766,2	750,0	23,0	24,1	28,0*	23,5	Id.	Id.	Id.
4	764,0	749,0	24,9	28,4	27,0*	23,8	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	766,1	751,0	24,0	25,0	22,6	23,0	N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	764,0	749,0	24,8	23,0	22,4	23,1	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	763,4	747,5	23,4	23,8	22,0	23,0	S. O. 3	Beau.	Id.
8	762,5	748,5	25,2	23,3	23,2	23,2	S. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	763,0	745,5	25,3	24,5	25,6*	23,7	Sud. 1	Id.	Id.
4	783,0	745,5	25,1	25,0	23,7	23,4	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	782,8	746,0	25,0	23,8	22,7	23,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,1	748,0	24,0	22,2	22,0	23,3	S. S E. 1	Beau.	Belle.
4	787,2	747,0	23,0	22,0	21,8	23,0	Est. 1	Id.	Id.
8	766,3	748,5	22,9	21,9	22,2	22,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	768,2	748,5	23,3	23,0	22,0	23,4	E. S. E. 1	Id.	Id.
4	784,4	747,0	23,7	23,5	23,7	23,1	Id.	Id.	Id
8	765,2	749,0	23,4	24,5	21,4	23,0	E. N. E. 1	Id.	Id
Minuit.	766,3	749,0	22,9	21,0	20,8	23,0	S. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	766,2	748,0	21,5	20,1	20,1	23,5	S. E. 1	Id.	Id.
8	766,8	749,5	21,8	21,0	21,5	23,3	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	766,1	749,0	23,5	23,8	23,4	23,6	Id	Id.	Id.
4	764,1	748,0	23,8	23,1	23,2	23,4	Id.	Id.	Id.
8	764,9	748,0	24,0	22,4	22,2	23,4	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	765,1	748,0	23,8	22,5	22,3	23,4	E. N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	764,1	747,0	24,0	22,8	22,6	23,0	N. N. E. 1	Beau.	Id.
8	763,6	748,0	24,2	23,0	25,2*	23,1	Nord. 1	Couvert.	Id.
Midi.	765,0	748,0	24,8	23,0	24,0	23,6	0-0.	Beau.	Id.
4	762,7	746,0	21,7	24,8	24,9	23,7	Id.	Id.	Id.
8	764,0	717,0	24,7	22,8	22,0	23,4	Id.	Id.	Id

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		20°-48'	123°-33'	2,0	Ouest.	»	»
	22					6°-24'	»
Océan Pacifique.	juillet 1838.	—	—	—	—	—	—
						6-42	»
		20-49	123-11	»	»	»	»
		20-52	124-30	8,2	S. 37 E.	6-39	S. 83 O.
						»	»
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						6-24	S. 85 O.
		20-51	124-11	2,0	Est.	»	»
		20-53	126-20	7,9	S 31 O.	»	»
						»	»
Id.	24	—	—	—	—	—	—
						6-38	S. 65 O.
		20-52	125-54	5,8	N. 29 O.	7-01	Id.
		21-14	129-16	12,6	S. 37 O.	»	»
						6-45	S. 79 O.
Id.	25	—	—	—	—	—	—
						7-01	S. 80 O.
		21-13	128-51	20,9	S. 49 O.	6-44	S. 85 O.
		21-48	131-47	12,5	S. 55 E.	6-31	S. 79 O.
						»	»
Id.	26	—	—	—	—	—	—
						»	»
		21-47	131-27	20,5	S. 34 O.	»	»
		21-45	133-03	10,0	Nord.	»	»
						»	»
Id.	27	—	—	—	—	—	—
						»	»
		21-55'	132-38	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air: pont.	de l'air: grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	763,1	748,0	24,0	22,2	21,7	23,2	O-O.	Beau.	Belle.
4	762,4	748,5	23,7	21,9	21,5	23,0	Id.	Id.	Id.
8	782,1	748,0	24,0	23,0	30,0*	23,6	O. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	763,5	748,0	24,2	23,6	24,1*	23,8	O-O.	Id.	Id.
4	782,1	747,0	24,8	24,8	23,7	24,0	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	764,3	747,0	24,2	23,4	22,8	24,0	N. N. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	784,0	747,5	23,5	23,0	22,2	23,8	N. N. O. 1	Couvert.	Belle.
4	782,1	748,0	24,0	23,3	23,5	23,4	Id. 2	Beau.	Id.
8	783,1	748,0	24,1	23,4	23,4	23,5	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	784,0	748,5	25,2	25,0	25,7*	24,0	N. N. E. 2	Id.	Id.
4	763,7	748,5	28,0	26,8	26,8	24,1	Id.	Id.	Id.
8	766,6	749,0	24,3	24,0	23,3	24,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	787,0	750,0	24,9	23,6	23,0	23,8	N. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	785,7	746,0	24,5	23,5	23,0	23,8	Id.	Id.	Id.
8	765,7	740,5	24,2	23,5	25,0*	23,5	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	785,3	748,0	25,4	24,8	24,6	23,8	Id. 3	Couvert.	Id.
4	765,0	748,0	25,5	24,8	24,3	23,8	Nord. 3	Id.	Id.
8	764,7	748,0	25,2	24,3	24,0	24,7	N. N. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	763,8	747,0	24,5	23,5	23,0	23,5	N. N. E. 4	Nuageux.	Belle.
4	784,0	748,5	24,8	23,4	23,2	23,8	Nord. 4	Id	Id.
8	784,0	748,0	25,1	24,2	24,2	24,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,9	747,5	25,9	25,2	26,2*	24,0	Id.	Id.	Id.
4	782,0	745,0	26,4	26,4	26,0	24,1	Id.	Id.	Id.
6	783,9	747,0	26,0	24,3	24,0	24,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,0	747,0	25,7	24,1	23,8	24,0	Nord 4	Couvert.	Belle.
4	761,8	745,0	25,3	24,1	23,1	24,0	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	763,5	747,0	25,3	24,1	24,2	23,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,4	746,0	25,7	24,7	24,4	24,7	O. N. O. 2	Id.	Houleuse.
4	766,9	747,0	26,0	22,4	22,0	22,8	Ouest. 1	Id.	Id.
8	784,0	748,0	25,2	22,8*	22,1	22,2	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	768,1	748,0	24,2	21,4	21,0	23,1	Sud. 2	Couvert.	Assez belle.
4	768,2	748,0	23,0	20,6	20,3	22,8	S. E. 3	Id.	Id.
8	767,2	750,2	23,2	21,2	20,6	23,3	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	768,2	750,0	24,5	21,9	20,8	22,5	E. S. E 3	Brumeux.	Id.
4	766,4	748,5	24,7	22,4	21,7	23,5	Id.	Id.	Id.
8	769,0	750,5	25,0	22,0	21,4	24,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	O.			N. E.	
		22°-11'	134°-35'	2,8	S. 44 O.	»	»
	28					0°-15'	S. 66 O.
Océan Pacifique.	juillet	—	—	—	—	—	—
	1838.					6-21	S. 66 O.
		22-10	134-09	10,2	N. 27 O.	»	»
		23-13	136-40	11,2	S. 51 E.	6-17	S. 66 O.
						»	»
Id.	29	—	—	—	—	—	—
						»	»
		23-12	136-01	10,4	S. 15 O.	»	»
		22-49	136-46	13,0	N. 7 E.	»	»
						»	»
Id.	30	—	—	—	—	—	—
						»	»
		22-48	136-20	22,0	Sud.	»	»
		23-13	137-36	4,9	S. 65 O.	»	»
En vue des îles Manga-Reva (îles Gambier).	31	—	—	—	—	»	»
						—	—
						6-32	»
		23-14	137-00	»	»	»	»
		23-14	137-40	13,6	N. 45 E.	»	»
	1er					6-12	»
Id.	août	—	—	—	—	—	—
	1838.					7-21	»
		»	»	»	»	»	»
		23-18	137-52	1,0	Nord.	6-15	»
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	6-18	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	768,1	750,0	24,4	22,0	21,0	23,2	E. S. E 1	Couvert.	Houle S. O.
4	767,1	748,0	23,9	22,3	21,0	23,1	Id.	Nuageux.	Id.
8	766,6	751,0	24,3	23,0	22,7	23,2	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	768,8	750,0	25,8	25,5	24,4	23,8	N. E. 1	Id.	Id.
4	766,0	750,0	25,5	24,4	24,2	23,7	N. O. 4	Id.	Id.
8	767,0	750,0	25,0	23,8	23,6	23,3	Nord. 2	Id.	Id.
Minuit.	767,1	750,0	24,4	23,3	22,8	23,1	N. O. 3	Beau.	Belle.
4	765,1	749,0	24,2	23,2	23,0	23,0	Id.	Id.	Id.
8	785,1	750,0	24,5	23,8	23,2	23,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	785,0	749,5	25,8	24,2	25,8*	24,3	Id.	Id.	Id.
4	765,7	748,0	25,0	24,2	25,0*	24,4	Id.	Id.	Id.
8	767,0	749,0	25,0	24,0	23,8	24,0	Variable. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	767,1	749,0	24,8	22,0	21,2	23,2	O. N. O. 1	Couvert.	Belle.
4	767,0	749,0	23,6	23,0	22,0	23,0	O. S. O. 1	Beau.	Id.
8	765,1	749,2	24,7	23,1	23,0	23,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	783,5	749,0	24,5	23,4	24,8	24,0	Id.	Id.	Id.
4	763,9	747,0	25,6	25,0	25,2	23,8	N. O. 1	Id.	Id.
8	783,7	747,0	24,8	23,7	23,0	23,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	784,0	747,0	25,0	23,4	22,8	23,3	N. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	765,1	748,5	24,0	23,0	22,7	23,3	Id.	Id.	Id.
8	783,1	748,0	24,0	23.3	24,0	23,9	O. N. O. 4	Id.	Id.
Midi.	780,1	747,0	23,0	23,3	23,0	23,5	O. S. O. 4	Couvert.	Id.
4	763,0	748,0	23,9	23.6	23,8	23,7	Id.	Id.	Id.
8	764,2	748,0	23,3	22,2	22,0	23,2	S. O 3	Id.	Id.
Minuit.	765,3	748,0	22,2	22,0	21,4	22,9	S. O. 3	Assez beau.	Belle.
4	764,1	746,3	22,0	21,6	21,0	22,9	Id.	Beau.	Id.
8	766,4	749,3	22,1	21,2	24,8*	22,9	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	766,2	749,0	22,8	22,3	21,5	23,2	Id.	Id.	Id.
4	764,2	747,5	23,0	23,0	27,8*	23,3	Id.	Id.	Id.
8	763,8	748,0	22,4	21,6	21,5	23,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	784,4	748,0	22,0	21,8	21,4	23,0	N. O. 4	Beau.	Belle.
4	763,4	746,0	22,2	21,0	20,8	23,0	Id.	Id.	Id.
8	767,4	747,0	22,3	22,2	22,2	22,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,1	747,0	24,0	24,0	22,8	23,3	Id.	Id.	Id.
4	785,9	746,5	24,1	24,2	24,0	23,0	Id.	Id.	Id.
8	782,1	745,0	24,4	23,8	23,5	23,3	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S	O.			N. E.	
		»	»	»	»	6°-30'	»
	3					»	»
Près l'île Akamarou	Août	—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).	1838.						
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Îles Manga-Reva	4	—	—	—	—	—	—
(sous voiles).							
						7-13	»
		»	»	»	»	»	»
		23°-12'	137°-29'	»	»	6-56	»
						»	»
Île Manga-Reva	5	—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).							
						6-57	»
		23-10	137-25	»	»	»	»
		»	»	»	»	6-44	»
						»	»
Id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	8	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	761,6	745,0	24,0	23,5	23,2	22,8	N. O. 5	Couvert.	Ass. belle.
4	759,6	742,8	24,0	28,5	22,3	23,1	N. N. O. 5	Id.	Id.
8	757,7	744,0	24,2	23,9	24,6*	23,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,6	744,5	24,6	22,4	22,0	23,4	Id.	Id.	Id.
4	761,0	744,0	24,5	23,0	23,0	23,2	Id.	Id.	Id.
6	761,1	743,0	24,0	22,7	22,8	23,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	761,1	744,0	23,6	22,8	23,0	23,1	S. O. 1	Nuageux.	Belle.
4	762,1	743,0	23,6	22,4	22,3	23,0	Ouest. 2	Id.	Id.
8	762,4	749,0	21,8	20,2	20,2	23,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,4	748,5	22,6	21,6	»	22,9	Id.	Id.	Id.
4	763,1	748,5	22,0	21,1	21,0	22,7	Id	Id	Id.
8	767,6	750,0	21,5	21,0	21,0	22,3	Id.	Id	Id.
Minuit.	767,7	750,0	21,2	20,4	20,0	22,0	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	769,9	750,0	21,2	20,7	20,3	22,2	Id.	Id.	Id.
6	766,4	752,0	21,3	21,2	23,2*	22,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,8	752,0	22,0	21,9	23,7*	23,0	S. S. E. 2	Nuageux.	Id.
4	766,1	751,0	22,0	21,5	22,5	23,0	Id. 3	Id.	Id.
8	765,4	752,5	21,4	20,2	20,0	22,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,4	752,0	21,5	20,0	20,2	22,8	Sud. 2	Beau.	Belle.
4	767,6	750,0	20,4	20,0	19,5	22,7	S. E. 3	Couvert.	Id.
8	767,4	751,5	21,6	20,0	20,0	22,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,2	751,6	23,2	21,7	23,4	22,6	Id.	Id.	Id
4	767,4	751,0	21,0	21,0	21,2	22,6	Id.	Id.	Id.
8	768,6	752,9	20,6	20,2	20,0	22,1	Est 3	Id.	Id.
Minuit.	768,6	751,8	20,2	19,8	19,5	22,4	E. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	765,6	750,0	20,5	20,0	20,2	22,5	E. N. E. 2	Beau.	Id.
8	765,7	750,5	21,0	21,0	21,1	22,5	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	765,9	750,0	22,6	23,0	24,0	22,9	Id. 3	Id.	Id.
4	764,4	749,0	22,8	23,0	23,4	23,2	Id. 2	Id.	Id.
8	763,7	748,0	23,0	22,1	22,0	23,1	Nord 1	Id.	Id.
Minuit.	762,7	748,6	22,6	22,5	22,2	23,0	N. N. O. 3	Couvert.	Belle.
4	763,3	748,0	23,0	22,2	22,3	23,6	Id. 2	Beau.	Id.
8	763,2	747,0	23,2	23,0	23,2	22,8	N. O. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	761,1	746,0	24,2	24,2	24,0	23,0	Id. 4	Couvert.	Id.
4	761,1	745,0	24,4	24,0	23,6	23,0	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	763,3	747,0	23,0	24,0	21,9	22,3	O. S. O. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.				
		»	»	»	»	»	»
	9					»	»
Iles Manga-Reva (à l'ancre).	août 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	10	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	11	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	12	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	"	"	"				
Minuit.	761,2	746,0	22,9	20,6	20,5	22,6	S. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	760,7	745,0	22,6	21,4	21,0	22,5	0-0.	Id.	Id.
5	753,2	747,0	23,0	22,0	22.2	22,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,3	747,0	22,5	22,9	23,0	23,0	Variable. 2	Pluie.	Id.
4	761,1	745,0	24.0	25,0	26.0	23,0	Id.	Couvert.	Id.
8	751,6	747,0	23,2	22,5	22,4	22,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,2	746,0	23,5	22,0	22,0	22,5	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	762,4	746,0	23,0	21,5	21,2	22,8	Id.	Couvert.	Id.
8	751,3	746,5	21,9	21,8	21,0	20,5	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	751,3	746,0	21,8	21,1	21,0	22,9	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	760,3	745,5	21,0	20,3	20,0	22.9	Sud. 1	Beau.	Id.
8	761,3	747,0	»	20,0	19,4	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,3	746,0	22,0	19,8	19,2	21,6	N. E. 1	Nuageux.	Belle.
4	751,3	745,0	21,5	20,2	20,0	22,0	Id.	Couvert.	Id.
8	759,3	745,0	21,0	21,8	21,6	22,9	N. N. O. 1	Pluvieux.	Id.
Midi.	757,2	743,0	22,1	23,0	23,4	22,9	Sud. 1	Brumeux.	Id.
4	759.4	743,0	23,0	19,6	19,0	22,6	Est. 1	Id.	Id.
8	759,4	743,0	21,0	20,4	19,6	22,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,3	742,5	22,0	20,8	20,0	22,5	Ouest. 1	Couvert.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	758,4	742,0	21,5	21,2	20,9	22,6	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	757,9	742,0	21,9	21,7	21,5	21,9	O. S. O. 5°	Couvert.	Id.
4	757,5	742,0	22,2	21,9	21,6	21,9	Id.	Id.	Id.
8	757,5	742,0	21,9	21,3	20,7	21,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,9	743,0	21,0	21,0	20,6	21,5	S. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,6	743,0	20,8	20,5	20,6	21,7	Id. 4	Beau.	Id.
5	759,9	745,5	22,0	22,0	24,1°	22,8	O. S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	760,2	746,0	22,9	22,8	24,1°	22,5	S. O. 4	Id.	Id.
4	761,3	745,5	22,5	22,0	21,5	22,7	Id.	Id.	Id.
8	761,3	745,0	22,2	21,0	20,5	22,5	Id. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	760,4	745,0	22,0	20,9	20,0	22,4	S. S. O. 1	Beau.	Belle.
4	763,6	747,5	20,8	20,2	19,8	22,4	S. O. 1	Id.	Id.
8	763,4	747,0	21,2	20,8	24,2°	22,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	755,3	748,0	22,0	22,0	30,7°	23,0	S. E. 1	Id.	Id.
4	763,4	745,0	22,0	22,0	22,4	23.0	Id.	Id.	Id.
8	765,3	749,0	22,2	21,0	20,7	23,5	E. S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles Manga-Reva (sous voiles).	15 noût 1838.	S » — 22°-21'	O » — 137°-43'	» — 6,7	» — N. 25 O.	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	16	22-21 — 22-21	137-38 — 137-43	5,6 — 6,7	N. 45 E. — N. 23 O.	» » — » 7°-40'	» » — » N. 22 O.
Océan Pacifique.	17	20-54 — 20-53	138-36 — 138-32	9,8 — »	N. 23 O. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	18	20-01 — 20-03	138-54 — 138-53	4,4 — 11,3	N. 63 O. — Ouest.	» » — 6-00 »	» » — » »
Id.	19	19-33 — 19-32	138-42 — 138-48	23,0 — 11,8	N. 64 E. — N. 54 O.	5-51 » — 6-10 »	N. 11 E. » — » »
En vue des îles Clermont-Tonnerre et Series.	20	18-22 — 18-22	138-55 — 138-54	5,6 — »	S. 32 O. — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques. à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,2	748,0	23,0	20,8	20,1	22,4	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	764,5	748,0	20,8	20,2	20,0	22,4	E. N E. 1	Nuageux.	Id.
8	763,7	749,0	21,8	22,8	23,5	23,1	N E. 2	Id.	Id.
Midi.	764,2	748,0	23,0	22.4	22,1	23,3	N. N. O. 3	Couvert.	Id.
4	763,7	748,0	23,4	22,5	22,0	23,5	Nord. 1	Pluie.	Id
8	764,7	748,0	23,0	22,0	21,9	23,3	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	764,2	747,0	23,0	21,0	20,5	23,0	N. N. E. 4	Couvert.	Assez belle.
4	761,1	746,0	21,7	21,2	20,5	23,1	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	763,2	747,8	23,1	22,8	21,8	23,3	O. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	765,1	747,0	24,0	24,1	23,6	23,5	Ouest. 2	Id.	Id.
4	764,1	746,5	24.4	24,1	23,4	23,3	Sud. 1	Id.	Id.
8	764,4	747,0	26,1	23,3	23,0	23,2	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	763,1	747,0	24,5	23.0	22,7	23,3	S. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	765,1	747,0	24,0	23,3	21,8	24,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	763.6	748,0	24,2	23,0	22,6	24.0	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	763 8	747,5	26,2	25,3	23,0	24,0	Id.	Id.	Id.
4	762,9	746,0	25,8	24,7	24,5	24,8	E. S. E. 3	Beau.	Id.
8	764 8	748,0	25,6	24,0	23,3	24,4	E. N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	764,0	748.0	25,1	24,2	24,0	24,6	N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	764,3	747,0	25.3	24,2	23,8	24,8	0-0.	Nuageux.	Id.
8	765,5	749.0	25,2	24.2	24,1	25,0	N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	764.8	748,0	26,0	26,4	26,5	25,4	Id.	Id.	Id.
4	763,8	747,0	26,2	26,4	26,5	25,8	0-0.	Id.	Id.
8	763.8	747,0	26,0	25,0	25,0	25,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,8	749,0	26,0	24,0	23,8	25,6	0-0.	Beau.	Belle.
4	766,8	749,0	26,4	24,0	23,5	25,2	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	765,3	749,0	26,0	25,3	24,5	25,2	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	766,7	748,0	27,0	26,5	24,8	25,6	Est. 2	Id.	Id.
4	765,2	748,0	27,0	26,0	26,8	25,7	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	766,8	749,0	26,1	24,9	23,0	24,0	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	769.0	749,0	25,2	24,4	23,5	25,0	Est. 3	Assez beau.	Belle.
4	765,5	747,6	26,9	24,4	23,4	25,1	E. S. E. 4	Id.	Id.
8	767,6	748,8	25,6	24,7	25,2	25,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,8	748,6	26,8	27,6	27,2	25,6	Id.	Id.	Id.
4	764,8	747,0	26,4	26,0	24,8	25,2	Id.	Id.	Id.
8	765,3	748,0	26,5	24,7	24,0	25,1	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	21 août 1838.	S. 16°-22' — 16-24	O. 139°-21' — 139-18	5,8 — 23,6	Ouest. — N. 70 O.	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	22	14-27 — 14-27	139-55 — 139-55	5,8 — 29,7	Ouest. — N. 59 O.	5°-10' » — 4-33 »	N. 11 O. » — N. 11 O. »
Id.	23	12-49 — 12-47	140-14 — 140-14	11,5 — 18,6	N. 58 O. — N. 50 O.	4-41 » — 4-36 »	Nord. » — N. 15 O. »
En vue des îles Nouka-Hiva (Marquises).	24	10-56 — 10-55	140-35 — 140-33	7,9 — 18,6	Ouest. — N. 71 O.	» » — » 4-39	» » — » N. 22 O.
Id.	25	9-49 — 9-47	141-26 — 141-25	8,0 — »	Sud. — »	» » — » 4-47	» » — » N. 22 O.
Id.	26	8-59 — »	142-13 — »	6,5 — »	N. 30 O. — »	4-55 » — » »	N. 80 O. » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS barométriques à 0–0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,6	748,0	26,0	25,0	24,0	25,0	Est. 3	Beau.	Belle.
4	664,0	746,0	25,2	25,0	24,0	25,0	E. N. E. 4°	Pluvieux.	Id.
6	764,8	747,1	25,9	25,5	26,2	26,0	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	765,7	746,0	27,4	27,6	25,9	26,0	Id.	Id.	Id.
4	765,7	744,0	27,2	26,8	26,2	26,3	N. E. 3	Couvert.	Id.
6	765,7	746,0	27,0	26,0	25,7	25,0	Id 4°	Id.	Id.
Minuit.	765,7	745,0	27,0	26,0	26,0	26,0	E. N. E 3	Beau.	Belle.
4	764,7	744,0	26,5	25,5	25,0	26,0	N. E. 4	Id.	Id.
6	766,3	746,1	26,4	26,2	26,5	26,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	766,2	746,0	27,2	27,5	27,3	26,3	Id.	Id.	Id.
4	764,7	744,0	27,0	27,2	25,9	26,3	Id.	Id.	Id.
8	764,7	744,0	27,0	26,0	25,6	25,2	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,6	745,0	26,7	25,7	25,7	26,0	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,6	744,0	26,0	25,6	25,3	26,0	Id.	Nuageux.	Id.
6	765,3	746,4	26,4	25,4	25,4	26,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,7	746,0	27,3	27,0	26,3	26,0	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	26,8	»	26,4	Est. 2	Id.	Id.
8	764,7	745,0	27,2	25,9	25,7	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,7	745,0	27,0	25,4	25,4	26,0	Est. 3	Beau.	Belle.
4	763,3	744,5	26,0	25,3	25,9	25,9	E. N. E. 3	Id.	Id.
6	765,3	746,5	26,5	26,0	26,8	26,1	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,7	745,0	27,1	28,5	28,5	26,3	Id.	Id.	Id.
4	762,7	744,0	27,2	27,7	26,6	26,3	Id.	Couvert.	Id.
8	763,2	744,0	27,0	26,3	26,0	26,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,2	745,0	27,0	26,1	25,6	26,6	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,8	744,0	26,0	25,8	25,6	26,0	Id. 4	Nuageux.	Id.
8	764,3	745,5	26,0	25,9	26,2	26,2	S. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	763,7	745,0	27,2	28,1	26,6	26,0	0–0.	Beau.	Id.
4	763,3	745,0	27,5	28,0	27,9	26,0	Est. 3	Id.	Id.
8	763,7	744,0	27,2	26,1	26,0	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,7	744,0	26,3	26,0	25,8	26,0	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	764,2	744,6	26,5	26,0	25,6	26,9	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	763,2	745,4	26,3	25,6	22,2	26,1	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	762,4	744,0	29,0	29,7	29,6	27,0	Id.	Id.	Id.
4	760,3	744,0	28,0	27,9	26,8	26,8	Variable. 1	Id.	Id.
8	761,1	745,0	27,9	22,2	26,0	26,6	S. S. O 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie Anna-Maria (île Nouka-Hiva) (à l'ancre).	27 août 1838.	S. 8°54'	O. 142°19'	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	28	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	29	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	30	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	31	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	1er sept. 1838.	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,6	745,0	27,0	26,0	25,7	26,0	Sud. 1	Nuageux.	Belle.
4	761,4	744,0	26,2	25,2	25,6	26,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	761,5	744,0	26,4	25,7	26,2	26,3	N. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	760,6	744,0	28,0	27,5	28,0	26,8	Variable. 1	Id.	Id.
4	760,6	744,0	28,0	27,8	27,5	26,5	Id.	Id.	Id.
8	761,7	744,0	27,2	24,5	24,3	26,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,6	744,5	28,0	24,3	24,3	26,2	Variable. 1	Beau.	Unie.
4	763,0	745,0	25,5	23,5	25,0	26,0	Id.	Id.	Id.
8	762,5	745,0	25,5	23,4	25,8	26,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,7	743,0	27,0	27,6	27,8	26,8	O-O.	Id.	Id.
4	759,7	742,0	27,4	27,2	27,8	26,9	Variable. 1	Id.	Id.
8	760,2	744,0	25,5	25,4	25,0	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	744,0	27,0	24,0	23,9	26,2	N. N. O. 1	Nuageux.	Unie.
4	759,0	742,0	25,5	23,8	23,6	26,0	Variable. 1	Id.	Id.
8	762,3	744,0	26,0	25,5	25,4	26,4	Ouest. 1	Id.	Id.
Midi.	762,7	745,0	27,0	27,2	27,4	26,7	O-O.	Id.	Id.
4	763,7	744,0	27,5	27,4	27,3	26,9	Id.	Id.	Id.
8	763,8	745,0	26,3	25,0	25,1	26,2	Variable. 1	Id.	Id.
Minuit.	763,8	746,0	26,5	24,3	24,0	26,0	O-O.	Beau.	Unie.
4	763,0	745,0	25,4	23,2	23,4	25,7	Id.	Id.	Id.
8	762,8	745,0	26,4	24,0	23,9	26,0	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	761,7	744,0	27,0	26,8	28,6°	26,0	Id.	Id.	Id.
4	759,7	743,0	27,4	27,5	28,4°	27,0	Id.	Id.	Id.
8	760,2	743,0	26,7	26,0	25,7	25,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,8	743,0	26,0	25,2	25,0	24,8	N. O. 1	Couvert.	Belle.
4	760,0	742,0	25,6	24,3	24,2	25,6	Variable. 1	Id.	Id.
8	761,9	745,0	25,7	25,3	25,0	26,2	S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	760,7	744,0	27,3	28,0	30,5	27,0	Id. 3	Beau.	Id.
4	760,6	743,0	28,0	28,0	27,3°	27,0	Id.	Id.	Id.
8	761,7	744,0	27,3	26,0	25,8	27,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	743,0	27,0	25,5	25,6	26,7	Variable. 3°	Nuageux.	Unie.
4	759,5	743,3	27,0	25,0	25,4	26,5	Nord. 2	Beau.	Id.
8	761,2	745,2	27,0	26,1	28,1°	26,4	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	761,7	745,0	27,5	27,5	29,5°	27,0	Id.	Id.	Id.
4	761,1	745,0	28,0	28,5	28,7°	27,2	Id.	Id.	Id.
8	761,7	744,0	27,5	26,4	26,0	26,7	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
Baie Anna-Maria (île Nouka-Hiva) (à l'ancre).	2 sept. 1838.	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue de l'île Nouka-Hiva (sous voiles).	3	9°-09'	142°-26'	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						4°-01'	S. 22 O.
		»	»	»	»	»	»
Océan Pacifique.	4	10-48	144-04	10,0	S. 81 O.	4-43	S. 45 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						4-25	S. 68 O.
		10-48	144-03	»	»	»	»
Id.	5	11-43	145-59	12,2	N. 76 O.	4-32	Sud.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						4-49	S. 11 O
		11-44	145-59	12,1	S. 34 O.	»	»
En vue des îles Tiokea et Oura.	6	14-04	147-06	20,5	N. 87 O.	4-50	S. 11 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						5-30	S. 5 O.
		14-04	147-00	22,9	N. 77 O.	»	»
Près l'île Wistgenstein (îles Pomotou).	7	16-04	147-56	18,6	N. 81 O.	5-41	Sud.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						5-39	S. 78 O.
		16-04	147-55	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,7	744,0	27,2	26,0	25,6	26,5	N. O. 1	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	760,1	745,0	27,6	26,3	27,5	26,5	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	759,0	743,0	26,2	27,9	29,0°	26,0	Id.	Id.	Id.
4	759,8	743,0	28,2	28,0	27,8	27,0	Variable. 1	Id.	Id.
8	761,6	743,5	27,8	26,7	26,1	26,0	S. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	760,7	743,5	27,4	26,5	26,0	26,2	N. N. O. 1	Nuageux.	Belle.
4	760,7	746,0	27,2	25,6	25,5	26,0	Est. 2	Id.	Id.
8	761,7	743,5	27,2	26,5	27,0	26,3	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	761,1	744,0	28,0	27,8	27,5	26,7	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	761,6	741,0	28,3	26,5	26,4	26,8	Id.	Id.	Id.
8	785,1	743,0	28,7	26,5	26,2	28,6	S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	762,2	743,0	27,0	26,4	26,0	26,6	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	781,7	742,0	27,1	25,8	25,6	26,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	763,1	744,0	28,0	26,2	27,3	26,4	Id.	Beau.	Id.
Midi.	762,4	743,0	28,0	27,6	28,4	26,6	Est. 3	Id.	Id.
4	761,4	742,0	27,9	28,4	28,3	26,8	Id.	Id.	Id.
8	762,4	743,0	28,0	27,0	26,0	26,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,8	743,0	27,9	26,2	26,0	26,3	Est. 1	Beau.	Belle.
4	761,2	741,0	27,3	26,1	25,8	26,5	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	768,7	743,3	27,8	26,3	27,0	26,6	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	764,3	743,5	27,9	27,3	28,0	26,9	Id.	Id.	Id.
4	782,7	742,0	27,6	27,0	26,4	26,8	Id.	Id.	Id.
8	763,7	743,0	27,4	26,2	25,8	26,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,2	743,0	27,0	26,0	25,8	26,0	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,7	744,0	27,0	25,8	25,6	26,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	764,0	745,5	27,0	25,8	25,2	26,5	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	763,7	745,0	27,3	26,2	25,8	26,7	Id.	Beau.	Id.
4	763,3	745,0	28,0	27,8	27,5	26,7	Id.	Nuageux.	Id.
8	763,2	745,0	27,2	26,0	25,8	26,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,7	744,0	27,0	27,0	25,6	26,3	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,2	743,0	26,4	25,7	25,4	26,5	Est 3.	Nuageux.	Id.
8	763,5	745,0	27,0	26,5	28,0°	26,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	762,6	745,0	27,8	27,9	28,4	26,6	Id.	Id.	Id.
4	763,8	743,0	28,2	28,4	26,6	26,3	Id.	Id.	Id.
8	763,8	743,5	28,0	28,4	26,0	26,3	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Océan Pacifique.	8	S. 16°-56'	O. 150°-07'	9,6	Ouest.	N. E. 6°-47'	S. 66 O.
Près l'île Taiti.	sept. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						6-46	S. 56 O.
		16-56	150-07	18,2	Ouest.	»	»
Baie Matavai (île Taiti) (à l'ancre).	9	17-29	151-49	»	»	6-39	S. 56 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						6-44	S. 56 O.
		17-29	151-49	»	»	6-41	»
Id.	10	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	11	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	12	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	13	»	»	»	»	»	»
						6-16	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	763,2	743,5	27,8	26,2	25,7	26,5	Est. 3	Nuageux.	Houle d'O.
4	762,7	743,0	27,0	26,0	25,8	26,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
6	762,7	744,0	27,3	26,2	27,9	26,5	E. N. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	762,4	744,0	28,1	27,8	27,9	26,8	E. S. E. 3	Id.	Belle.
4	761,8	744,0	28,9	27,0	28,4	26,5	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	762,6	744,0	28,5	26,8	26,1	26,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,6	744,0	28,2	26,2	26,0	26,0	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,5	744,0	28,0	26,2	25,9	26,0	Id.	Id.	Id.
6	761,1	744,5	28,0	26,8	30,6°	26,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,8	744,0	28,2	28,1	28,4	26,5	Est.	Id.	Id.
4	761,6	744,0	28,1	27,5	27,4	26,8	Id.	Id.	Id.
8	762,6	744,0	28,0	25,0	24,9	26,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,6	744,0	27,0	26,3	25,6	26,0	Est. 3	Beau.	Belle.
4	762,8	744,0	26,4	23,0	22,6	25,2	Id.	Id.	Id.
8	761,7	744,5	27,0	26,7	26,1	25,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,7	744,0	27,0	27,5	26,6	26,4	Id.	Id.	Id.
4	760,7	744,5	27,5	28,2	27,0	26,3	Id.	Id.	Id.
6	761,7	744,0	27,8	25,0	25,3	25,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	744,0	27,7	24,0	25,0	25,7	Est. 3	Beau.	Belle.
4	760,0	742,8	25,4	24,0	24,6	26,0	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	761,0	744,0	27,0	26,4	25,6	26,0	Id. 1	Beau.	Id.
Midi.	760,7	743,0	27,4	27,2	26,6	26,0	Id.	Id.	Id.
4	760,7	743,0	28,0	28,3	27,7	27,0	Id.	Nuageux.	Id.
6	760,7	742,0	26,0	25,9	22,8	26,5	Variable. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	759,7	742,0	28,0	24,5	23,6	26,2	Ouest. 3	Couvert.	Clapoteuse.
4	761,0	743,0	25,0	23,9	23,4	26,0	Id. 4	Id.	Id.
6	759,8	742,0	27,8	25,9	25,6	24,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,1	742,0	28,0	28,5	28,2	26,7	O. S. O. 5	Id.	Id.
4	759,7	741,5	27,3	25,0	25,7	26,2	Id.	Id.	Id.
6	759,7	742,0	27,0	24,7	25,0	25,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,6	741,0	26,8	23,6	24,0	25,2	Variable. 2	Nuageux.	Belle.
4	761,1	742,0	24,0	22,6	22,5	24,9	E. S. E. 1	Beau.	Id.
8	761,0	743,0	25,0	23,4	25,5	25,8	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	760,0	743,0	25,7	26,0	26,4	26,0	Id.	Id.	Id.
4	759,0	742,0	25,7	25,4	27,2	26,3	Id.	Id.	Id.
8	759,3	742,0	28,0	24,0	23,8	26,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	O.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
Baie Matavai	14					»	»
(île Taiti)		—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).	sept.						
	1838.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		17°-34'	151°-56'	5,7	S. 61½ E.	»	»
En vue						»	»
de l'île Taiti	16	—	—	—	—	—	—
(sous voiles).						»	»
		»	»	»	»	»	»
		16-27	154-19	14,0	Nord.	»	»
En vue des îles						»	»
Bora-Bora, Tara,	17	—	—	—	—	—	—
Raiatea.						»	»
		16-26	154-19	»	»	»	»
		16-39	156-58	15,5	N. 39 O.	»	»
						7°-50'	N. 85 O.
En vue	18	—	—	—	—	—	—
de l'île Scylly.						»	»
		16-39	156-59	»	»	»	»
		16-16	159-09	14,0	Nord.	6-26	»
						»	N. 22 O.
Océan Pacifique.	19	—	—	—	—	—	—
						»	S. 79 O.
		15-14	159-06	19,3	N. 59 O.	7-20	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,0	744,0	25,0	23,4	23,3	25,8	Est. 1	Beau.	Belle.
4	761,0	745,0	25,2	23,4	21,0	24,8	Id.	Id.	Id.
8	781,0	745,0	25,0	25,7	25,5	26,7	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	781,0	744,0	25,7	25,8	25,2	26,8	0-0.	Beau.	Id.
4	781,8	745,0	26,2	26,0	29,5°	26,3	Variable. 1	Id.	Id.
8	762,1	745,0	24,2	22,8	22,3	26,0	Est. 2°	Id.	Id.
Minuit.	781,6	745,0	24,5	22,1	21,8	25,8	Est. 3	Nuageux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
8	763,0	746,5	24,8	25,2	24,8	25,8	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	782,8	746,0	26,0	26,4	28,2°	26,0	Id.	Beau.	Id.
4	761,8	745,0	26,4	25,9	25,8	26,3	Id.	Nuageux.	Id.
8	781,0	744,5	25,2	23,8	23,6	26,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	744,0	25,0	22,9	22,5	25,8	Est. 1	Nuageux.	Belle.
4	760,8	745,0	22,6	21,8	21,2	25,3	Id. 3	Id.	Id.
8	760,1	747,0	24,8	24,0	28,0°	25,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	782,8	746,0	26,5	25,3	26,8	26,0	Sud. 3	Id.	Id.
4	765,3	745,5	26,1	25,1	25,0	26,0	S. E. 4	Id.	Houleuse.
8	764,8	747,0	28,0	24,0	23,6	26,4	Id. 5	Id.	Grosse.
Minuit.	769,0	747,0	25,2	23,8	23,5	25,3	S. E. 5	Couvert.	Grosse.
4	766,2	748,0	25,0	23,5	23,2	25,2	Id. 4	Nuageux.	Id.
8	767,0	747,5	24,9	24.5	24,1	26,0	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	769,7	747,0	27,0	25,8	25,5	25,9	Id.	Id.	Id.
4	767.8	746,0	26,1	24.8	24.0	25,3	Id.	Id.	Assez belle.
8	771,5	747,5	25,5	24,0	23,6	25,2	Id.	Id.	Belle.
Minuit.	771,0	747,0	25,2	23,8	23,5	25,3	E. S. E. 5	Nuageux.	Ass. grosse.
4	770,0	746,0	25,2	24,0	23,6	25,5	Id. 4	Id.	Id.
8	769,0	748,0	25,3	24,7	26,8	25,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	767,8	747,0	26,0	26,1	25,2	26,2	Id.	Beau.	Id.
4	767.2	747,0	26,9	26,4	26.0	26,2	Id.	Id.	Id.
8	772,0	747,0	25,6	24,2	24,0	25,5	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	770,6	748,0	25,2	24,0	23,7	25,0	Est. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	768,2	745,0	25,4	23,9	23,8	24,9	E. S. E. 3	Beau.	Grosse.
8	763,0	746,5	25,2	24,8	25,1	25,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,7	745,0	27,3	26,7	25,4	26,3	Id.	Id.	Id.
4	766,7	743,5	27,4	27,2	26,4	26,4	Id.	Id.	Id.
8	765,2	745,0	27,0	25,4	25,0	26,5	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S	O.			N. E.	
		14°-38'	161°-54'	14,2	N. 8 O.	»	»
	20					6°-58'	S. 78 O.
Océan Pacifique.	sept.	—	—	—	—	—	—
	1838.						
						»	»
		14-38	161-51	21,9	N. 74 O.	»	»
		14-49	164-54	8,6	N. 27 O.	»	»
						6-59	S. 78 O.
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-44'	164-56	8,5	N. 53 O.	»	»
		14-36	167-41	16,3	N. 37 O.	»	»
						»	»
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-35	167-41	8,6	N. 63 O.	»	»
		14-33	170-32	17,4	N. 61 O.	»	»
						»	»
En vue l'île Rose (îles Samoa).	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-32	170-32	8,8	N. 24 O.	»	»
		14-16	172-11	18,3	N. 74 O.	»	»
						»	»
Iles Samoa ou des Navigateurs.	24	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-16	172-18	»	»	»	»
		13-49	173-46	»	»	»	»
						6-59	S. 76 O.
Id.	25	—	—	—	—	—	—
						»	»
		13-52	174-00	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAU-TEURS baro-métri-ques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermo-mètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	..	°	°				
Minuit.	768,8	745,0	28,3	25,0	24,7	26,4	E. S. E. 4	Beau.	Ass. grosse.
4	767,0	745,0	25,2	24,9	24,5	26,3	Id.	Nuageux.	Id.
8	767,8	745,0	26,8	25,1	25,1	26,6	Id.	Beau.	Belle.
Midi.	760,7	744,0	26,8	25,4	25,2	26,6	Id.	Id.	Id.
4	764,1	743,0	24,2	26,3	24,6	26,2	Id.	Id.	Id.
8	704,8	744,0	28,2	25,1	25,1	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	785,8	744,5	26,2	25,1	25,0	26,5	E. S. E. 4	Nuageux.	Belle.
4	784,8	743,0	26,2	25,0	24,8	26,5	Id. 3	Id.	Id.
8	763,8	743,0	26,2	25,8	26,1	26,7	S. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	763,8	744,0	26,3	26,8	26,8	26,5	Id.	Beau.	Id.
4	783,8	743,0	27,0	26,4	26,0	25,8	Est. 3	Couvert.	Id.
8	784,7	744,0	27,0	25,9	25,5	26,5	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	763,7	743,5	27,0	25,9	25,5	26,6	Est. 3	Couvert.	Belle.
4	782,7	744,0	27,0	26,0	25,4	26,3	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	782,8	743,6	27,5	26,3	26,3	26,8	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	764,6	743,0	28,0	28,9	26,5	25,8	E. S. E. 3	Id	Id.
4	761,6	741,5	28,0	26,9	25,6	26,4	Id.	Id.	Id.
8	763,7	743,0	27,3	25,8	25,8	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	784,7	743,0	26,9	25,3	25,8	25,4	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	760,7	742,5	26,9	25,3	25,0	26,3	Id.	Id	Id.
8	766,7	743,0	27,3	26,0	26,4	26,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,6	742,0	27,9	28,0	27,2	26,9	Id.	Id.	Id.
4	782,8	741,5	27,7	27,0	26,4	26,5	Id.	Id.	Id.
8	782,8	743,0	26,0	26,1	25,5	26,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,8	743,5	26,1	26,0	25,2	26,8	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	763,8	742,0	26,0	25,3	25,2	26,7	Id. 2	Beau.	Id.
8	782,3	743,2	26,8	25,8	27,5°	26,7	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	763,7	743,0	27,3	27,8	27,2	26,4	Id. 1	Nuageux	Id.
4	760,7	742,5	27,5	26,6	26,2	26,8	Id. 3	Id.	Id.
8	763,8	743,0	27,7	26,0	25,8	25,6	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	763,7	742,6	26,3	26,0	26,0	26,0	Est. 3	Beau.	Belle.
4	760,2	741,0	27,2	26,5	25,7	26,4	E. S. E. 3	Couvert.	Id.
8	763,7	743,0	27,5	26,2	26,3	26,5	Est. 3	Nuageux	Id.
Midi.	782,6	743,0	27,6	23,2	24,0	26,9	Id.	Id.	Id.
4	758,6	740,0	28,0	28,0	28,0	27,1	Id.	Id.	Id.
8	758,8	741,0	26,4	25,8	25,6	25,2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 13°-51'	O. 174°-43'	»	»	N. E. 7°-54'	»
Baie d'Apia (îles Samoa) (à l'ancre).	26 sept. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	27	—	—	—	—	—	—
						»	
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	28	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	29	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	30	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	1er octob. 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	..		"				
Minuit.	758,8	742,0	26,5	25,5	25,2	25,0	Est. 1	Nuageux.	Belle.
4	764,7	743,0	27,0	23,7	23,5	25,1	Id.	Beau.	Id.
8	763,2	743,0	27,4	26,1	26,0	26,2	E. N. E. 2	Id.	Id.
Midi.	763,6	743,0	28,0	28,0	27,8	27,1	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	763,6	743,0	28,0	27,7	27,8	27,4	Id. 2	Id.	Id.
8	757,4	742,0	27,0	24,8	24,4	27,0	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,7	743,0	27,1	24,2	24,0	25,7	Est. 1	Nuageux.	Unie.
4	764,1	745,0	24,0	22,8	22,6	24,5	Id.	Couvert.	Id.
8	758,8	741,0	26,2	27,0	28,0	24,2	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,2	740,0	27,5	27,7	28,0	26,2	Id.	Id.	Id.
4	763,1	745,0	28,0	27,4	27,0	26,4	E. S. E. 3	Couvert.	Id.
8	759,7	742,0	27,5	25,5	24,0	26,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,2	741,0	26,4	24,6	24,0	26,4	Est. 1	Couvert.	Belle.
4	762,2	740,5	26,8	25,6	24,7	26,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,7	741,0	27,0	26,9	26,4	26,2	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	758,7	741,5	27,4	25,7	25,2	26,2	Id.	Id.	Id.
4	759,7	741,0	26,8	24,4	24,0	26,3	Id.	Id.	Id.
8	759,2	742,0	26,8	25,4	25,5	26,1	E. N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,7	741,0	27,0	26,0	26,0	26,2	Est. 1	Couvert.	Unie.
4	759,2	741,0	26,9	24,7	24,5	26,0	Id.	Id.	Id.
8	761,8	743,0	26,2	25,0	24,8	25,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	762,7	743,0	27,2	25,0	27,7	26,4	Id.	Id.	Id.
4	757,6	739,0	28,0	27,8	28,3	28,3	Id.	Id.	Id.
8	759,8	741,0	28,2	26,8	26,5	27,2	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,7	741,0	26,7	24,2	24,0	26,5	E. S. E. 2	Beau.	Unie.
4	760,0	740,0	26,0	24,0	24,0	25,8	Id.	Id.	Id.
8	761,7	740,0	27,2	27,0	26,7	26,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,7	740,0	27,0	26,8	30,5*	28,0	Est. 2	Id.	Id.
4	757,8	738,0	28,0	27,8	27,6	29,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	757,6	738,0	28,4	26,4	25,0	27,3	Sud. 1	Pluie.	Id.
Minuit.	758,7	741,0	27,5	24,5	23,8	27,0	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	757,7	739,5	26,8	23,5	22,4	24,2	Id.	Id.	Id.
8	757,8	741,0	26,5	26,0	26,3	27,0	N. O. 1	Id.	Id.
Midi	758,2	741,0	27,2	28,7	29,4*	27,2	Id.	Id.	Id.
4	758,1	741,0	28,2	28,4	29,0*	27,3	Id.	Id.	Id.
8	759,6	740,0	28,0	26,1	25,3	27,6	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	POSITION géographique à midi. Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	ACTION DIURNE des courants en milles. Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
En vue des Iles Samoa (sous voiles).	2 oct. 1839.	S. 13°-46'	O. 174°-19'	»	»	N. E. »	»
						8°-36'	S. 85 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		13-46	174-20	»	»	»	»
Océan Pacifique.	3	15-30	176-08	16,4	Ouest.	6-39	S. 5 E.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		15-32	175-07	21,6	S. 65 O.	»	»
Id.	4	17-45	175-33	16,0	Sud.	8-42	S. 22 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		17-43	175-31	16,6	S. 52 O.	»	»
En vue du groupe Hafoulou-Hou (Iles Vavao).	5	18-24	176-20	»	»	9-00	S. 45 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Groupe Hafoulou-Hou (à l'ancre).	6	18-40	176-20	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	7	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,2	740,0	27,7	24,3	24,0	26,8	Est. 1	Couvert.	Belle.
4	759,5	741,0	25,0	23,8	23,5	25,8	Id.	Pluie.	Id
8	759,3	741,5	27,0	25,5	23,8	26,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,7	740,5	27,9	27,3	26,8	27,0	E. N E. 3	Beau.	Id.
4	759,6	739,0	28,8	30,0	27,2	27,0	Id.	Id.	Id
8	760,8	740,0	28,9	27,0	26,4	27,0	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	780,2	740,0	28,0	26,8	26,1	28,9	Est. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	764,7	743,0	27,9	28,2	25,8	26,9	Id.	Couvert.	Id.
8	785,7	741,5	27,8	28,2	25,7	28,5	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,8	742,0	28,3	27,0	27,7	26,8	Id.	Id.	Id.
4	763,8	739,0	28,5	27,2	27,0	26,4	Id.	Id.	Id.
8	784,8	741,0	28,0	26,0	25,8	26,3	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	782,7	741,0	27,4	25,2	25,4	25,0	E. N. E. 3	Couvert.	F. h. S. E.
4	759,7	740,0	27,2	25,5	25,0	25,2	Est. 3	Id.	Id.
8	781,3	742,0	24,1	23,5	22,2	21,1	E. S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	772,8	742,0	25,2	23,5	23,0	24,9	Id.	Id.	Id.
4	770,0	741,5	26,0	24,0	23,5	24,1	Id. 3	Id.	Id.
8	782,5	741,5	25,0	23,8	23,2	23,8	Id.	Assez beau.	Assez belle.
Minuit.	761,8	742,0	24,7	23,7	23,2	23,9	E. S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	782,0	742,0	25,0	23,4	22,6	24,0	S. S. E. 2	Nuageux.	Id.
8	781,0	743,0	25,3	23,7	23,3	24,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	760,8	742,0	28,1	25,4	25,0	24,2	Id. 4	Id.	Id.
4	781,5	742,0	25,2	24,4	23,8	24,3	Est. 4	Id.	Id.
8	760,8	743,0	26,0	23,8	23,2	24,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,0	743,0	25,2	23,1	23,5	23,8	Est. 1	Couvert.	Belle.
4	761,0	742,5	25,0	23,5	23,6	27,7	Id.	Id.	Id.
8	762,0	743,0	25,0	24,3	»	24,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,8	743,0	26,5	25,6	25,7	24,8	S. E. 1	Id.	Id.
4	760,8	743,5	26,7	25,7	24,8	24,8	Id.	Id.	Id.
8	760,7	743,5	27,9	24,8	23,7	24,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	742,0	28,8	24,0	23,8	24,8	Est. 1	Couvert.	Belle.
4	759,8	741,5	26,2	23,5	23,4	24,2	Id.	Id.	Id.
8	760,5	743,5	25,5	23,5	23,5	24,3	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	760,3	742,0	26,0	24,8	25,2	24,0	S. E. 4	Id.	Id.
4	781,0	743,0	25,8	23,2	22,7	22,5	Id.	Id.	Id.
8	781,5	743,0	25,7	22,9	22,3	24,2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	O.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	8					»	»
Iles Hafoulou-Hou (à l'ancre).	oct.	—	—	—	—	—	—
	1838.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		18°-40'	176°-28'	»	»	9°-24'	S. 5 O.
						»	»
Iles Hafoulou-Hou (sous voiles).	9	—	—	—	—	—	—
						»	»
		18-40	176-28	»	»	»	»
		19-24	177-07	9,3	N. 45 O.	8-39	S. 22 O.
						»	»
En vue des îles Hapai.	10	—	—	—	—	—	—
						»	»
		19-23	177-02	»	»	»	»
		19-48	176-40	»		9-18	Sud.
						»	»
Iles Hapai (à l'ancre).	11	—	—	—	—	—	—
						9-43	»
		19-45	176-41	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Près les îles Tofoua et Kaa (îles Hapai).	12	—	—	—	—	—	—
						9-59	Ouest.
		19-51	177-07	»	»	»	»
		19-22	179-31	7,3	N. 46 O.	9-46	Ouest.
						»	»
Océan Pacifique.	13	—	—	—	—	—	—
						10-06	Ouest.
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	761,2	745,0	23,4	22,7	22,4	23,8	S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	661,2	743,0	23,6	22,5	22,2	23,4	Id.	Id.	Id.
6	761,7	745,0	23,4	22,6	22,6	23,8	S. S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	762,1	744,5	24,2	23,5	23,5	23,8	Id.	Id.	Id.
4	762,0	744,5	25,0	22,4	23,2	23,5	Id.	Id.	Id.
8	763,3	746,0	23,5	21,3	21,6	23,5	S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	761,8	745,0	22,0	21,3	21,0	23,2	S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	751,4	745,0	21,2	20,8	20,5	23,0	Id.	Id.	Id.
8	762,6	747,5	22,0	21,0	20,6	23,7	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	771,3	742,0	23,0	22,7	22,3	23,0	Id.	Nuageux.	Houleuse.
4	769,3	742,0	23,1	22,5	22,0	23,0	Id.	Id.	Id.
8	765,3	742,0	22,0	21,3	21,0	23,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	769,3	743,0	22,0	21,0	21,0	22,0	E. S. E. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	771,5	742,0	22,6	21,0	20,9	22,7	Id.	Couvert.	Id.
5	771,3	749,5	22,2	21,3	21,1	22,6	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	772,2	745,0	23,0	21,0	21,7	21,0	S. E. 3	Beau.	Id.
4	767,2	747,5	23,5	22,5	22,0	23,0	Id.	Couvert.	Id.
8	768,4	747,0	21,7	21,0	21,7	22,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	768,3	746,0	22,0	22,1	21,4	21,9	S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	769,3	747,0	22,3	21,3	21,0	23,0	E. S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	772,2	749,6	23,5	22,5	22,5	22,1	Est. 4	Beau.	Id.
Midi.	767,6	748,0	24,5	24,0	23,0	22,8	Id.	Id.	Id.
4	765,6	747,0	24,0	23,4	23,1	24,1	Id. 5	Id.	Id.
8	761,7	744,0	23,2	22,1	22,1	22,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,2	740,0	22,6	22,0	22,3	22,5	Est. 4	Nuageux.	Belle.
4	766,8	748,4	22,5	22,0	19,5	22,5	E. S. E. 4	Beau.	Id.
6	767,2	749,0	23,1	23,2	24,5	22,8	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	766,9	748,0	24,0	24,5	24,5	23,4	Id.	Id.	Id.
4	767,0	747,0	25,2	25,0	22,2	23,4	Id.	Id.	Id.
8	767,1	747,0	24,0	23,5	22,7	23,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,9	747,0	23,7	23,4	22,6	23,6	Est. 3	Beau.	Belle.
4	766,0	745,5	25,5	23,0	22,5	23,8	Id.	Id.	Id.
8	757,1	747,0	24,2	23,8	26,3'	23,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,0	746,5	25,2	25,1	24,9	24,7	S. E. 3	Id.	Id.
4	765,0	745,0	25,4	24,5	24,1	23,4	Id.	Id.	Id.
8	757,0	746,0	25,2	23,0	22,5	23,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Iles Witi (sous voiles).	14 oct. 1838.	S. 18-28'	E. 178°-53'	8,5	N. 44 O.	N. E. 9°-40'	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	15	17-53	177-14	8,6	N. 20 O.	9-44	S. 85 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						9-48	S. 22 E.
		»	»	»	»	»	»
Id.	16	17-53	176-25	7.2	S. 70 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Près les Iles Pao et Piva, Iles Witi (à l'ancre).	17	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	18	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Iles Witi (sous voiles).	19	17-46	176-22	»	»	10-02	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Température de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	23,0	»	23,0	Est. 3	Beau.	Belle.
4	765,9	745,0	24,0	23,0	22,8	23,8	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	764,5	746,0	25,4	24,1	24,4	24,0	Est. 3	Beau.	Id.
Midi.	763,7	744,0	26,4	26,2	23,8	24,8	Id.	Id.	Id.
4	763,8	743,0	26,1	26,0	24,5	24,2	E. S. E 3	Id.	Id.
8	765,0	744,0	24,9	24,8	23,5	24,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,0	745,0	24,8	24,4	23,5	24,0	Est. 3	Beau.	Unie.
4	768,0	745,0	25,0	24,0	23,2	24,0	Id.	Id.	Id.
8	764,5	745,0	25,2	24,8	24,8	25,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,3	745,0	26,9	25,5	25,4	23,8	Id.	Id.	Id.
4	763,7	745,0	26,1	25,8	24,4	24,9	Id.	Id.	Id.
8	782,8	745,0	26,8	24,8	24,4	24,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	785,0	745,0	24,2	24,3	24,2	24,4	E. N. E. 3	Couvert.	Unie.
4	763,0	744,0	24,7	23,6	22,9	24,2	Id.	Beau.	Id.
8	764,0	748,0	24,8	25,3	26,0	24,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,8	745,0	26,0	28,0	25,7	24,8	Id.	Id.	Id.
4	764,5	744,0	25,6	24,1	25,2	24,8	Id.	Id.	Id.
8	764,0	744,5	25,5	24,0	23,8	24,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,5	744,0	25,0	24,0	23,5	24,4	Est. 4	Nuageux.	Unie.
4	763,0	745,0	25,0	23,5	23,0	24,0	Id.	Id.	Id.
8	763,5	745,0	25,2	25,4	26,3	24,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	783,8	745,0	25,8	25,8	25,2	24,4	Id.	Id.	Id.
4	762,9	744,5	25,8	25,2	27,0°	24,3	Id.	Id.	Id.
8	782,4	744,5	25,0	23,0	23,5	24,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	744,0	24,7	23,2	23,0	24,4	Est. 4	Beau.	Belle.
4	762,8	745,0	24,8	23,4	23,4	24,5	Id.	Id.	Id.
8	766,1	743,0	24,1	23,7	23,0	24,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,6	741,0	25,8	28,3	26,0	24,8	E. N. E. 3	Nuageux.	Id.
4	759,8	740,0	26,0	25,2	29,8°	24,8	Id.	Id.	Id.
8	761,7	742,0	27,2	24,3	24,1	23,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,1	742,0	24,5	24,0	23,5	23,7	Est. 3	Beau.	Belle.
4	760,1	741,0	24,0	23,8	23,5	23,1	Id.	Id.	Id.
8	760,0	742,0	25,2	25,0	24,5	24,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,8	741,8	25,9	25,9	24,8	24,8	Id.	Id.	Id.
4	759,8	740,0	25,7	25,0	24,8	24,7	Id.	Id.	Id.
8	765,0	742,0	25,0	23,8	23,5	24,2	Id.	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie de Levouka (Ile Balaou) (à l'ancre).	20 oct. 1838.	S. 17°-42' — »	E. 176°-30' — »	» — »	» — »	N. E. » 10°-13' — » »	» » — » »
Id.	21	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	23	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	24	» — »	» — »	» — »	» — »	» 10-23 — » »	» » — » »
Id.	25	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observa-tions.	HAUTEURS baro-metri-ques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE. Hau-teurs.	SIMPIÉSOMÈTRE. Ther-mo-mètre.	TEMPÉRATURES de l'air pont.	TEMPÉRATURES de l'air grande hune.	TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT du ciel.	ÉTAT de la mer.
	mm.	mm.	o	o	o	o			
Minuit.	766,0	741,0	25,1	23,5	24,2	23,8	E. N. E. 3	Couvert.	Unie.
4	761,0	740,5	24,4	23,8	23,5	24,0	Est. 3	Id.	Id.
8	759,6	742,0	24,5	24,5	24,5	24,5	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	759,9	742,0	26,1	26,2	26,1	25,0	Est. 3	Beau.	Id.
4	759,9	741,5	26,4	25,3	25,2	25,0	Id.	Id.	Id.
8	761,0	742,0	25,7	24,5	24,3	25,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,0	742,0	25,2	24,3	23,8	25,0	Est. 3	Couvert.	Belle.
4	761,5	742,0	25,0	24,2	23,4	24,8	Id.	Id.	Id.
8	759,6	741,5	26,0	24,6	24,8	23,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	760.0	741,0	26,5	26,0	27,6	25,0	Id.	Id.	Id.
4	759,9	741,5	26,7	25,0	25,1	24,8	Id.	Id.	Id.
8	759,9	741,5	26,2	25,0	24,6	24,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,4	742,0	26,1	24,6	24,2	24,8	0-0.	Couvert.	Belle.
4	760,9	742,0	26,0	24,6	24,8	24,6	Nord. 1	Id.	Id.
6	758,7	741,5	27,0	25,7	25,8	25,7	N. N.O. 2	Beau.	Id.
Midi.	757,6	739,0	28,0	28,2	27,6	25,8	Nord. 3	Id.	Id.
4	755,5	738,0	28,0	27,6	28,0	25,2	N. N. O. 3	Id.	Id.
6	754,7	739,0	27,0	24,5	24,0	25,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,7	740,5	27,2	23,6	23,5	24,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	757,4	738,0	29,4	24,1	23,8	25,6	Id.	Id.	Id.
8	757,7	740,0	27,0	25,7	27,8*	25,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,2	740,0	26,5	26,9	27,6*	25,8	Sud. 1	Id.	Id.
4	757,7	738,6	27,5	27,8	28,7*	26,6	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	757,7	740,0	27,2	25,8	24,6	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,2	740,0	27,0	25,2	24,8	25,9	Est. 1	Couvert.	Belle.
4	758,6	740,5	26,0	24,8	24,5	24,2	0-0.	Beau.	Id.
8	758,8	740,0	27,0	27,2	27,0	26,3	S. S E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,2	741,5	27,7	28,0	28,0	26,4	Id.	Id.	Id.
4	758,6	741,5	28,0	25,8	25,6	26,0	Id.	Id.	Id.
6	758,2	741,0	27,5	24,6	24,3	25,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,7	740,0	27,0	24,3	24,0	24,9	Sud. 1	Couvert.	Belle
4	758,7	740,0	26,8	24,2	23,9	24,5	0-0.	Beau.	Id.
8	759,8	741,0	26,3	24,6	25,8	25,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	740,0	29,4	28,0	27,6	26,8	Id.	Id.	Id.
4	758,6	741,0	26,5	27,5	27,0	25,8	Id.	Id.	Id.
8	758,7	741,0	27,0	26,0	26,0	24,6	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Iles Witi (sous voiles).	26 oct. 1838.	S. 17°-27'	E. 176°-33'	»	»	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		17-28	176-28	»	»	»	»
Baie Sandal Wood (à l'ancre).	27	16-55	176-20	10,5	N. 45 O.	10°-10'	Nord.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		16-55	176-18	»	»	10-31	»
Iles Witi (sous voiles).	28	16-50	175-48	7,1	N. 54 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						11-03	N 50 O.
		16-52	175-44	»	»	»	»
Océan Pacifique.	29	15-41	174-33	3,6	N. 56 E.	10-18	N. 60 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						11-03	S. 79 O.
		15-40	174-33	»	»	»	»
Id.	30	15-34	173-12	19,3	Ouest.	10-02	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		15-34	173-18	18,6	S. 83 O.	»	»
Id.	31	15-19	172-19	10,1	N. 60 O.	10-27	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						10-54	N. 85 O.
		15-16	172-15	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,7	740,0	27,0	24,6	24,0	24,5	0-0.	Beau.	Belle.
4	758,7	741,0	28,1	24,0	23,7	24,6	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	759,6	742,0	28,6	26,1	26,8	25,8	S. S. E. 2	Id.	Id.
Midi.	759,6	742,0	28,0	27,6	27,4	26,4	Est. 3	Id.	Id.
4	760,6	740,0	28,0	26,3	25,8	26,0	Id.	Id.	Id.
8	759,2	741,0	27,2	25,7	25,4	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,8	741,0	26,5	25,7	25,3	25,5	E. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	760,0	741,0	25,6	25,0	25,0	25,0	Id.	Beau.	Id.
8	760,7	742,5	27,0	26,1	27,6	25,4	Est. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	759,7	741,2	27,5	27,9	26,6*	27,2	S. S. E. 3	Beau.	Id.
4	759,3	741,0	27,6	29,4	31,9*	27,0	Id.	Id.	Id.
8	759,1	741,0	28,0	25,9	25,5	26,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,3	741,5	26,5	24,5	24,0	26,3	Est. 1	Beau.	Belle.
4	758,6	740,5	26,5	24,7	24,7	24,5	0-0.	Id.	Id.
8	760,7	742,0	27,2	25,7	26,4	26,7	S. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	761,6	741,0	28,3	27,0	25,6	26,0	S. E. 3	Id.	Id.
4	758,7	739,0	27,0	28,0	25,9	26,0	Id.	Id.	Id.
6	760,7	741,0	27,2	26,2	25,1	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,7	741,0	27,0	25,6	25,0	26,0	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,7	739,0	27,0	25,7	24,8	26,2	Est. 3	Id.	Id.
6	760,2	741,0	27,4	26,2	29,5*	26,1	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,4	741,0	27,0	27,5	26,4	26,9	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	759,7	739,0	27,7	27,0	25,9	26,5	Id.	Id.	Id.
8	760,2	740,0	27,5	26,0	25,2	26,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,8	740,0	26,0	25,4	25,0	26,4	Est. 2	Beau.	Belle.
4	759,8	740,0	26,0	25,0	25,1	26,0	E. N. E. 2	Id.	Id.
8	760,3	741,0	27,7	26,4	26,9	26,5	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	760,6	740,5	28,2	28,0	29,2	26,6	Est. 1	Id.	Id.
4	760,2	741,0	27,5	27,9	27,6	27,8	Id.	Id.	Id.
8	761,6	740,5	28,0	26,9	25,8	26,6	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	762,6	741,0	28,0	26,4	25,6	26,7	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	760,5	739,0	28,0	26,0	25,4	26,5	Id.	Id.	Id.
8	760,6	741,0	28,2	25,8	29,5*	26,7	Nord. 1	Id	Id.
Midi.	760,5	740,0	28,4	27,9	28,5	27,7	Id.	Id.	Id.
4	761,4	740,0	29,0	27,2	20,9	27,4	Id.	Id.	Id.
6	760,8	740,5	26,8	26,8	26,5	27,2	N. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 15°-01'	E. 171°-23'	2,7	Est.	N. E. 10°-50'	N. 78 O.
	1er					»	»
Océan Pacifique.	nov. 1838.	—	—	—	—	—	—
						11-09	Ouest.
		15-02	171-22	13,7	S. 61 O.	»	»
		14-53	170-02	16,7	S. 81 O.	»	»
						»	»
id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-54	170-02	29,6	S. 86 O.	»	»
		14-25	167-42	14,9	N. 78 O.	»	»
						»	»
id.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-24	167-35	41,3	N. 74 O.	»	»
		14-09	165-46	8,7	Ouest.	»	»
						»	»
En vue des îles Bancks.	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-11	165-36	28,9	N. 77 O.	»	»
		12-47	164-58	15,4	S. 45 O.	»	»
						»	»
Océan Pacifique.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		12-47	164-48	11,4	S. 75 O.	»	»
		11-47	164-25	12,8	S. 67 O.	»	»
						»	»
En vue de l'île Vanikoro.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		11-47	164-23	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air — pont.	de l'air — grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,7	745,5	28,1	26,4	25,9	27,0	Est. 1	Beau.	Belle.
4	760,8	740,0	27,8	28,0	25,4	26,0	E. N. E 1	Id.	Id.
8	761,6	741,3	28,0	26,8	27,8	27,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,8	742,0	28,0	28,7	»	28,0	Id.	Id.	Id.
4	760,8	739,0	28,5	28,4	28,0	28,0	Id.	Id.	Id.
8	761,5	741,0	28,8	27,2	26,8	27,0	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	763,4	742,0	29,0	27,0	26,5	27,3	Est. 1	Nuageux.	Belle.
4	760,4	740,0	28,5	26,8	26,0	27,3	Id.	Id.	Id.
8	760,9	742,0	28,0	25,8	25,8	26,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760,4	741,0	28,5	27,4	28,0	27,4	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	759,4	739,0	29,0	27,5	»	27,4	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	760,2	740,0	29,0	27,0	26,5	27,2	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,4	740,0	25,9	28,9	26,8	27,0	Est. 3	Couvert.	Belle.
4	762,4	740,0	28,0	25,4	25,2	25,7	Id.	Id.	Id.
8	760,9	741,5	27,8	28,1	25,8	27,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	760,6	741,0	28,8	27,8	27,8	27,2	Id.	Id.	Id.
4	760,9	741,0	28,5	27,4	27,1	27,4	S. E. 3	Id.	Id.
8	763,1	741,0	28,2	26,4	26,0	27,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,6	742,0	28,0	25,5	25,4	26,7	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	761,4	740,0	28,0	25,8	25,5	27,1	Id. 4	Id.	Id.
8	760,2	741,0	27,8	26,8	27,7	27,2	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	760,3	741,5	28,8	27,8	28,2	27,7	Id.	Id.	Id.
4	759,4	738,5	28,2	26,8	26,5	27,5	Id.	Id.	Id.
8	759,4	739,0	28,3	26,7	26,0	27,2	S. E. 4	Id.	Id
Minuit.	760,4	740,0	28,4	27,1	26,2	27,3	E. N. E. 3	Couvert.	Belle.
4	759,4	740,0	27,8	26,2	26,5	25,9	Nord. 2	Id.	Id.
8	760,4	740,5	27,8	24,2	24,2	27,2	Est. 2	Assez beau.	Id.
Midi.	761,4	741,0	28,1	26,8	27,5	27,8	Id.	Couvert.	Id.
4	758,7	738,0	27,0	25,0	25,0	27,3	Id.	Id.	Id.
8	760,4	740,0	28,8	25,5	25,5	27,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,4	739,0	28,0	26,5	26,5	26,8	Est. 3	Couvert.	Belle.
4	760,9	739,0	27,5	26,4	26,4	27,7	E. N. E. 2	Id.	Id.
8	759,9	740,0	28,1	26,9	27,2	27,8	Est. 2	Pluie.	Id.
Midi.	760,7	740,0	27,8	27,5	27,0	27,9	Id.	Couvert.	Id
4	757,8	738,0	28,0	27,0	25,5	27,8	Id. 3	Id.	Id.
8	758,8	738,0	28,0	27,0	27,0	27,7	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles Santa-Crux.	7 nov. 1838.	S 11°-24' — 11-24	E. 163°-49' — 163-41	1,6 — »	Est. — »	N. E. » » — 8°-37' 8-25	» » — N. 22 E. Id.
Id.	8	10-36 — 10-37	164-06 — 164-06	4,7 — »	N 63 E. — »	» 9-30 — » 10-06	» N. 45 O. — » N. 68 O.
Id.	9	10-25 — 10-25	163-49 — 163-47	10,7 — »	N. 46 E. — »	9-13 » — 9-44 »	S. 68 O. » — S. 68 O. »
Océan Pacifique.	10	10-44 — 10-43	162-29 — 162-27	16,7 — »	Ouest. — »	9-04 » — 9-22 »	S. 78 O. » — S. 56 O. »
Id.	11	10-39 — 10-40	162-01 — 161-59	10,6 — »	N. 41 E. — »	9-04 » — » »	S. 78 O. » — » »
En vue des îles Salomon.	12	10-43 — 10-44	160-49 — 160-48	12,0 — »	N. 83 O. — »	8-34 » — » »	S. 78 O. » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	757,8	739,0	28,0	25,0	24,5	26,8	E. S. E. 2	Pluie.	Belle.
4	759,7	739,0	28,8	25,0	24,8	26,2	Est. 2	Couvert.	Id.
8	758,7	739,8	27,4	26,3	28,4	27,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	759,2	739,0	28,0	27,0	27,4	27,6	N. E. 1	Id.	Id.
4	756,8	737,0	28,0	27,5	27,3	27,8	Id. 2	Id.	Id.
6	760,6	739,0	28,4	26,0	25,2	27,5	N. N. O. 3	Pluie.	Id.
Minuit.	758,6	739,0	28,8	26,0	25,0	27,4	S. S. O. 3	Couvert.	Belle.
4	758,9	739,0	27,8	26,5	25,2	27,2	0-0.	Nuageux.	Id.
8	758,6	739,0	28,1	27,0	26,2	28,0	N. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,6	739,0	28,5	28,5	28,3	28,2	N. N. O. 1	Beau.	Id.
4	759,4	742,0	29,2	28,4	26,4	28,4	Variable. 1	Nuageux.	Id.
8	758,4	738,0	29,0	26,0	25,5	28,0	Ouest. 1	Beau.	Id.
Minuit.	758,3	738,0	28,8	25,6	25,2	27,4	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,8	738,0	27,9	26,0	26,2	27,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	758,8	738,5	28,2	27,3	28,3*	28,0	Est. 1	Id.	Id.
Midi.	759,3	738,0	29,0	29,2	30,6*	29,2	Id.	Id	Id.
4	756,8	737,0	29,4	29,3	29,0	29,3	Nord. 1	Id.	Id.
8	759,3	739,0	29,0	27,8	27,4	28,3	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	759,3	738,0	28,8	27,3	27,2	28,0	Nord. 2	Beau.	Belle.
4	757,8	737,0	28,8	27,3	27,0	28,0	N. N. O. 2	Id	Id.
8	758,4	739,0	29,0	28,0	28,4	28,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	758,7	738,0	29,4	28,8	28,7	28,8	Id.	Id.	Id.
4	758,3	737,0	29,5	28,0	28,8	28,5	N. O. 2	Id.	Id.
8	758,8	738,5	29,0	27,5	27,8	28,2	Ouest. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,8	738,0	29,2	27,2	27,0	28,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	759,3	738,0	26,8	27,0	26,8	28,0	Est. 1	Id.	Id.
8	758,3	739,5	29,0	28,0	27,2	28,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,3	739,0	30,0	29,5	28,8	29,0	N. E. 2	Id.	Id.
4	759,8	739,0	29,8	27,8	27,5	28,5	Id.	Id.	Id.
8	760,3	739,0	29,3	27,4	28,2	27,2	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,3	739,0	29,0	27,4	27,2	28,0	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,8	738,0	29,0	27,2	26,5	28,4	Est. 1	Id.	Id.
8	759,8	740,0	29,5	28,0	35,0*	28,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,3	739,0	30,0	29,8	29,2	29,3	Id.	Id.	Id.
4	759,3	736,0	29,4	29,0	28,6	29,2	Id. 3	Id.	Id.
8	758,4	739,0	29,5	28,4	26,0	28,5	E. S. E. 1*	Pluie.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	POSITION géographique à midi. Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	ACTION DIURNE des courants en milles. Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 10°-44'	E. 160°-06'	7,9	S. 40 O.	N. E. »	»
	13					»	»
En vue des îles Salomon.	nov. 1838.	—	—	—	—	—	—
						8°-46'	N. 41 O.
		10-44	160-02	»	»	8-58	N. 22 O.
		10-07	159-30	8,7	S. 27 O.	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						9-30	N. 78 O.
		10-08	159-29	»	»	9-39	N. 85 O.
		9-32	159-04	3,0	Est.	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						9-04	N. 58 O.
		9-31	158-49	»	»	9-04	Id.
		8-52	158-16	2,0	Est.	8-02	Nord.
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						8-48	N. 56 O.
		8-53	158-17	»	»	»	»
		8-44	157-38	9,9	Ouest.	»	»
						8-12	S. 68 O.
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						8-36	S. 56 O.
		8-44	157-36	»	»	»	»
		8-30	157-25'	»	»	»	»
						»	»
Id.	18	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	758,9	739,0	29,0	27,5	27,0	28,2	E S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	759,3	739,0	28,8	26,8	26,3	28,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,8	739,5	28,8	28,0	29.4	28,3	Est. 3	Beau.	Id.
Midi.	758,2	»	31,2	29,3	29,8	28,4	S. E. 3	Id.	Id.
4	759,3	739,0	30.2	30,0	29.5	28,0	Est. 3	Id.	Id.
8	759,3	736,0	29.7	28,4	27,8	28,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	759.3	737,0	29,0	28,2	27,8	28,3	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	756,4	735,0	28,8	27,7	27,0	28,0	S. E. 3	Id.	Id.
8	757,8	738,0	28,4	28,8	28.0	28,0	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	758,3	736,5	30,5	29,8	29,8	28,9	Id.	Id.	Id.
4	758,3	736,0	30,0	30,1	28,8	29.0	Id.	Id.	Id.
8	755,0	736,0	30,5	28,5	28,0	28,8	Id.	Pluvieux.	Id.
Minuit.	754,9	735,5	29,0	27,8	27,2	28,4	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,8	736,0	28,2	27,8	27,2	28,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	757,1	738,0	28,0	27,0	26,3	28,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,8	738,0	29,2	26.8	28,2	28,8	Id.	Id.	Id.
4	755.1	735,0	30.0	30,4	28,8	28,3	Id.	Id.	Id.
8	755,3	736,0	29,8	28,0	27,2	28,4	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	758,3	737,0	29,0	27,4	27,0	28,2	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	756,8	736,0	28,4	27,0	26,7	28,0	Est. 1	Beau.	Id.
8	757,1	738,0	28.3	27,3	27,8	28,5	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	757,3	737.0	30,0	29,5	30,9	20.0	Id.	Id.	Id.
4	758,2	734,0	31,0	30,4	30,1	28.9	Id.	Id.	Id.
8	756,3	738.0	30,0	28,8	28,0	29,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	756,9	736,0	29,8	27,8	27,3	28,8	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,8	736,0	28,2	27,4	26,8	28,8	Id. 2	Id.	Id.
8	757,4	737,0	29,0	28,0	30,8*	28,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	758,3	738,0	29,8	29,5	32,4*	28,8	Id. 4	Id.	Id.
4	758,2	739,0	31,0	32,0	32,5*	30,0	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	758,2	»	30,8	29,2	28,2	27,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	757,4	736,0	29,3	28,2	27,8	28,0	Nord. 1	Couvert.	Unie.
4	755,7	735,0	27,4	26,8	26,0	28,3	Est. 1	Nuageux.	Id.
8	756,4	737,2	29,0	28,4	32,4*	28,5	Sud. 1	Beau.	Id.
Midi.	755,3	739,0	30,0	29,5	32,4*	29.8	Est. 1	Id.	Id.
4	753,3	731,0	30,0	30,0	33,5*	30,8	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	756,4	736,0	29,5	29,0	28,8	29,2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
	19	S. 8°-31'	E. 157°-20'	»	»	N. E. »	»
Port de l'Astrolabe (îles Salomon) (à l'ancre).	nov. 1838.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						8°-23'	»
id.	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						8-26	»
		—	—	—	—	—	—
id.	24					»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS barométriques. à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	754,4	735,0	29,4	27,0	26,6	29,0	O. N. O. 1	Beau.	Unie.
4	755,4	735,0	29,2	27,0	27,0	28,6	S. O. 1	d.	id.
8	755,8	735,5	29,7	27,9	26,2	29,6	id.	id.	id.
Midi.	756,0	735,5	30,0	30,4	30,0	30,4	N. E. 1	Nuageux.	id.
4	753,7	734,0	30,0	28,7	28,4	30,2	id.	Couvert.	id
8	754,6	735,0	28,5	27,4	25,6	27,2	id.	Pluie.	id.
Minuit.	756,4	735,0	29,3	26,5	26,0	28,0	Est. 3	Couvert.	Unie.
4	755,4	735,0	28,4	25,4	25,0	29,3	0-0.	id.	id.
8	756,6	736,0	28,6	27,2	27,5	29,0	Est. 1	Nuageux.	id
Midi.	756,4	737,0	29,5	30,0	30,0	30,4	N. E. 1	id.	id.
4	756,3	735,0	30,0	30,0	30,2	28,2	id.	id.	id.
8	755,3	737,0	29,8	28,8	27,8	30,5	0-0.	id.	id.
Minuit.	754,0	737,0	28,9	27,5	27,0	29,4	N. E. 1	Couvert.	Unie.
4	756,6	736,0	28,0	25,6	25,3	28,2	id.	id.	id.
8	757,0	738,0	29,5	26,0	23,8	29,4	id.	Beau.	id.
Midi.	758,4	738,0	29,3	29,0	28,6	29,5	id.	id.	id.
4	757,9	738,0	29,5	29,6	30,0	30,5	N. N. E. 1	id.	id.
8	758,3	738,0	30,0	23,9	23,5	30,4	id.	Couvert.	id.
Minuit.	758,3	738,0	29,2	26,8	26,0	29,6	0-0.	Beau.	Unie.
4	757,9	738,0	28,0	26,2	25,8	28,4	id.	Nuageux.	id.
6	759,4	739,0	29,0	26,9	28,6	29,0	id.	Couvert.	id.
Midi.	757,9	738,0	29,4	29,2	»	29,9	id.	id.	id.
4	758,3	737,0	30,0	29,0	29,5	»	id.	id.	id.
8	759,3	737,0	29,2	29,6	26,4	»	id.	Pluie.	id.
Minuit.	760,8	738,0	28,6	26,4	26,0	»	0-0.	Pluie.	Unie.
4	759,6	734,0	28,2	25,0	24,7	»	id.	Pluvieux.	id.
6	756,7	737,0	27,8	24,7	23,2	27,4	id.	Couvert.	id.
Midi.	756,6	737,0	28,5	26,4	25,6	28,6	id.	id.	id.
4	756,9	737,0	29,0	27,6	27,5	28,9	E. N. E. 1	id.	id.
6	756,6	738,0	28,5	26,4	25,6	29,0	0-0.	id.	id.
Minuit.	756,4	737,0	29,0	25,8	25,7	28,7	0-0.	Beau.	Unie.
4	756,8	738,0	25,8	25,0	24,7	28,5	id.	id.	id.
8	757,2	736,0	27,4	26,4	28,5	28,5	N. E. 1	Nuageux.	id.
Midi.	756,7	738,0	28,7	29,0	28,8	29,1	0-0.	Couvert.	id.
4	756,6	738,0	28,6	28,7	28,5	29,0	N. E. 1	Pluie.	id.
6	756,6	738,0	25,6	26,5	25,7	29,0	0-0.	Assez beau.	id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
Port de l'Astrolabe	25	»	»	»	»	»	»
(îles Salomon),						»	»
(à l'ancre).	nov.	—	—	—	—	—	—
	1838.					»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue		8°-35'	157°-24'	»	»	»	»
des îles Salomon	26					»	»
(sous voiles).		—	—	—	—	—	—
						»	»
		8-35	»	»	»	»	»
		8-46	157-14	13,9	S. 59 E.	8°-16'	S. 56 O.
Id.	27					8-30	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		8-43	157-12	»	»	»	»
		8-36	157-10	12,8	S. 60 E.	»	»
Id.	28					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		8-35	157-07	»	»	»	»
		8-28	156-54	13,0	N. 81 E.	»	»
Id.	29					»	»
		—	—	—	—	—	—
						9-23	»
		8-28	156-57	»	»	9-18	»
		8-09	156-33	10,3	N. 12 E.	»	»
Id.	30					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		8-09	156-34	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES de l'air.		TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,1	737,5	28,0	26,3	25,4	28,1	0-0.	Couvert.	Unie.
4	658,7	737,0	27,2	27,0	26,6	27,7	Id.	Beau.	Id.
6	759,7	739,0	27,7	26,0	26,6	28,4	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	758,8	738,0	28,2	28,0	31,5	28,8	S. E. 2	Couvert.	Id.
4	757,9	736,0	29,0	29,8	29,6	29,0	E. N. E. 2	Pluie.	Id.
6	758,8	737,0	28,7	25,5	24,1	27,6	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	757,6	738,0	28,2	25,0	23,8	28,0	0-0.	Pluvieux.	Unie.
4	757,7	737,8	27,6	24,5	23,2	27,4	N. N. O. 1	Couvert.	Id.
6	759,7	738,0	27,4	26,4	25,4	28,0	S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	757,8	738,0	28,7	28,5	29,0	29,3	Id.	Id.	Id.
4	757,6	737,0	28,5	28,6	29,0	29,2	N. O. 1	Id.	Id.
8	757,3	738,0	28,6	26,3	27,2	29,1	N. N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,8	738,0	28,0	27,7	27,4	28,6	N. E. 1	Beau.	Unie.
4	758,4	739,0	27,8	27,2	26,9	28,6	N. N. E. 2	Id.	Id.
6	757,9	738,5	28,5	28,2	36,4*	29,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	738,0	29,8	30,2	32,6	30,0	S. O. 2	Nuageux.	Id.
4	758,3	736,5	30,8	32,0	34,5	30,4	N. N. E. 1	Couvert.	Id.
8	759,3	738,0	30,0	28,0	27,2	29,6	N. O. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	759,4	738,0	29,0	27,0	27,4	29,0	E. S. E. 1	Nuageux.	Unie.
4	757,4	737,0	29,2	27,0	27,0	29,0	N. E. 1	Id.	Id.
6	759,1	739,0	29,5	28,0	26,6	28,7	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	758,8	738,0	29,4	28,6	28,1	30,1	O. S. O. 1	Id.	Id.
4	757,3	736,0	30,0	29,5	28,6	29,7	Id.	Beau.	Id.
8	757,6	736,0	29,7	28,4	27,8	29,1	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,9	738,5	28,8	26,6	26,0	28,7	S. O. 1	Beau.	Belle.
4	758,4	738,0	28,8	27,2	27,1	28,8	N. N. O. 1	Couvert.	Id.
8	761,9	739,0	28,5	26,8	25,6	28,8	S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	757,4	738,0	29,6	29,5	35,6*	29,8	Sud. 1	Id.	Id.
4	757,9	738,0	29,5	29,0	28,8	29,9	0-0.	Nuageux.	Id.
8	758,4	738,0	29,2	28,8	27,6	29,0	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	759,4	738,0	29,0	28,2	28,0	29,0	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	758,4	736,0	29,0	28,0	27,0	29,0	Id.	Id.	Id.
8	757,9	737,5	29,5	28,5	30,4	29,0	Nord. 1	Couvert.	Id.
Midi.	757,3	736,0	30,0	28,6	32,6*	29,3	N. N. E. 1	Id.	Id.
4	757,3	736,0	30,0	27,2	26,8	28,6	Nord. 1	Id.	Id.
8	757,9	737,0	29,4	27,4	26,6	29,0	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 7°-52'	E. 156°-14'	2,1	S. 83 O.	N. E. 8°-04'	N. 35 O.
	1er					»	»
Iles Salomon (sous voiles).	déc. 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-52	156-11	7,2	S. 74 O.	»	»
		7-21	155-36	6,0	Est.	»	»
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-20	155-33	7,2	S. 74 E.	»	»
		6-55	155-07	7,7	N. 21 E.	»	»
						7-42	»
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						7-52	S. 79 O.
		6-53	155-06	4,2	N. 45 O.	»	»
		6-38	154-33	6,1	N. 9 E.	»	»
						»	»
Id.	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-36	154-33	1,2	S. 45 O.	»	»
		6-05	153-37	20,2	N. 9 O.	»	»
						»	»
Id.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-06	153-35	21,0	Nord.	»	»
		5-52	153-13	12,1	N. 41 O.	7-19	N 68 O.
						7-48	N. 68 O.
Id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-51	153-13	2,0	Ouest.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,4	736,0	29,0	27,0	26,8	29,0	O. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	758,4	738,0	29,8	26,8	26,5	28,9	Id.	Id.	Id.
8	756,9	738,5	28,5	27,3	28,6*	28,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	757,8	735,0	28,4	28,2	30,8	28,0	S. O. 3	Couvert.	Id.
4	754,9	734,0	29,4	29,0	28,7	29,0	S. S. O. 2	Pluie.	Id.
8	759,6	736,0	28,7	27,4	27,5	28,8	Id. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	760,8	736,5	28,8	27,2	27,0	28,8	S. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	753,9	734,0	28,0	26,8	26,5	28,1	O. S. O. 2	Id.	Id.
8	757,1	736,0	28,8	27,1	27,5	28,5	S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	757,1	735,0	28,8	28,2	28,8	28,8	O. S. O. 2	Id.	Id.
4	756,4	734,0	29,8	29,0	29,8	28,3	Ouest. 2	Id.	Id.
8	756,4	734,0	29,1	26,0	25,5	28,1	O. S. O. 2	Pluie.	Id.
Minuit.	756,4	735,0	29,2	25,3	26,0	28,0	S. S. O. 2	Pluie.	Belle.
4	756,7	734,0	27,8	26,0	26,0	27,2	Id. 3	Couvert.	Id.
8	757,2	736,0	28,0	27,2	28,0	28,7	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	756,4	735,0	29,0	29,2	28,0	29,4	0-0.	Id.	Id.
4	756,4	738,0	29,0	29,4	29,0	29,3	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,0	28,0	28,2	28,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,9	736,0	28,2	27,4	27,4	28,0	S. S. O. 3	Couvert.	Assez belle.
4	758,8	736,0	28,0	27,1	26,8	28,7	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	757,8	736,0	28,1	27,5	28,9	28,9	0-0.	Beau.	P. ho. N. O.
Midi.	756.4	735,5	29,4	30,0	35,7*	29,2	S. S. O. 3	Id.	Belle.
4	760,3	734,0	30,0	29,9	29,4	29,0	Id. 4	Id.	Id.
8	758.4	736,0	29,0	28,2	28,0	28,0	Sud. 4	Id.	Id.
Minuit.	757,8	735,0	28,5	27,4	27,0	27,8	S. S. O. 3	Beau.	Belle.
4	758,4	736,0	29,0	27,4	26,9	27,4	Id. 4	Couvert.	Id.
8	757,9	736,8	28,0	27,1	28,0	27,9	0-0.	Id.	Id.
Midi.	756,9	736,0	28,8	29,5	35,0	28,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	755,4	734,0	29,5	30,0	30,5	29,4	0-0.	Id.	Id.
8	757,4	735,0	29,2	29,0	28,9	29,0	N. N. E. 1.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	736,0	29,0	28,3	28,0	28,8	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	754,9	734,0	28,8	28,0	27,7	28,6	Variable. 1	Id.	Id.
8	755,8	736,0	28,6	28,0	29,2	28,8	0-0.	Id.	Id.
Midi.	755,3	735,0	30,0	30,4	31,5	29,7	N. N. E. 1	Couvert.	Id.
4	754,3	733,0	30,0	30,4	29,8	29,7	E. S. E. 2	Id.	Id.
8	755,4	735,0	29,5	28,8	28,3	29,0	S. E. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles Salomon (sous voiles).	7 déc. 1838.	S. 5°-28'	E. 152°-48'	10,1	N. 53 O.	N. E. 7°-26'	N. 68 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						8-42	N. 68 O.
		5-28	152-48	8,0	Ouest.	»	»
En vue des îles Vertes (sous voiles).	8	4-07	151-57	25,2	N. 19 O.	»	»
						7-19	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-08	151-59	22,1	N. 3 E.	7-11	»
En vue des îles Saint-Jean et Caen.	9	3-48	151-22	25,3	N. 19 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-48	151-21	25,5	N. 29 E.	»	»
Id.	10	3-31	151-24	16,8	N. 17 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-32	151-28	19,6	N. 51 E.	»	»
En vue des îles Abgarris.	11	3-25	152-19	24,7	N. 42 E.	6-54	Nord.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-25	152-21	23,3	N. 47 E.	»	»
Océan Pacifique.	12	1-01	153-07	20,2	N. 59 E.	»	»
						6-33	Nord.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		1-03	153-06	20,1	N. 86 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air — pont.	de l'air — grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	755,9	735,0	29,2	27,0	27,1	28,8	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	755,4	734,0	28,8	27,4	27,0	28,8	0-0.	Nuageux.	Id.
8	755,4	735,5	29,2	27,9	31,2°	28,9	S. S. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	755,4	735,0	29,8	29,2	29,4	29,3	Ouest. 3	Id.	Id.
4	755,4	735,0	29,9	30,0	31,7°	29,0	S. O. 3	Id.	Id.
8	757,4	734,5	29,2	28,0	27,9	28,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,4	734,0	29,0	28,0	27,8	28,5	O. S. O. 3	Beau.	Belle.
4	754,8	734,0	29,2	28,0	27,8	28,4	Id.	Id.	Id.
8	756,4	735,7	29,1	28,2	27,0	28,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,4	734,5	29,5	29,3	31,8°	29,0	S. S. O. 3	Id.	Id.
4	757,4	734,0	29,0	29,2	28,4	29,0	Sud. 3	Id.	Id.
8	756,8	735,0	29,2	27,5	27,2	28,8	S. S E. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	756,4	735,0	29,0	27,5	27,0	28,6	0-0.	Couvert.	Belle.
4	756,4	734,0	29,0	27,4	27,0	28,5	Sud. 1	Pluie.	Id.
8	755,9	737,0	29,0	28,4	27,9	28,2	Ouest. 1	Pluvieux.	Id.
Midi.	756,4	736,0	28,9	27,5	28,0	28,0	O. S. O. 1	Couvert.	Id.
4	756,9	736,0	29,0	29,0	29,2	28,4	S. O. 1	Beau.	Id.
8	758,4	735,5	29,2	27,8	27,3	29,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	736,0	29,0	27,6	27,4	29,6	0-0.	Beau.	Belle.
4	757,9	734,0	28,7	27,4	27,2	28,4	Id.	Id.	Id.
8	756,7	736,0	29,0	28,7	28,2	28,9	Variable. 1	Id.	Id.
Midi.	757,4	735,5	29,5	30,1	30,4	29,0	Ouest. 3	Id.	Id.
4	758,3	734,0	30,0	29,5	28,5	29,0	Id.	Id.	Id.
8	756,7	734,0	29,0	28,0	27,7	28,7	O. N. O. 3	Couvert.	Id
Minuit.	750,9	735,0	28,8	28,1	27,7	28,5	O. S. O. 3	Couvert.	Belle.
4	758,8	734,0	28,7	28,0	27,8	28,5	Ouest. 3	Pluvieux.	Id.
8	757,3	736,0	28,9	26,3	26,2	28,5	O. S. O. 3	Couvert.	Id.
Midi.	756,3	734,5	29,0	27,4	27,5	28,6	Ouest. 3	Id.	Id.
4	756,8	735,0	29,0	28,5	28,3	28,7	Id. 4	Id.	Id.
8	760,3	736,0	29,2	28,2	28,3	28,2	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,3	735,0	29,1	28,0	28,2	28,3	Ouest. 3	Assez beau.	Belle.
4	756,3	733,5	29,6	28,0	28,0	28,1	Id. 4	Clair.	Id.
8	758,5	735,5	29,2	27,8	27,8	28,6	O. S. O. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	757,9	734,0	29,9	28,9	»	28,8	Id.	Id.	Id.
4	758,4	733,0	29,9	28,8	29,4	28,6	Id. 3	Id.	Id.
8	758,4	735,0	29,4	27,7	27,8	28,6	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	E.			N. E.	
		0°-46'	153°-22"	29,2	N. 58 E.	»	»
						»	»
Océan Pacifique.	13 déc. 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		0-48	154-07	40,8	N. 82 E.	»	»
		2-05	154-15	30,1	N. 54 E.	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-05	154-42	14,0	Nord.	»	»
		2-37	154-15	15,0	N. 71 E.	»	»
						7°-34'	N 79 O.
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						7-23	N. 68 E.
		2-36	154-15	5,4	N. 68 E.	7-19	Id.
		3-07	153-42	10,1	N. 53 O.	»	»
						7-34	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-06	153-41	11,7	S. 31 O.	»	»
		3-49	152-42	8,6	N. 69 O.	»	»
						»	»
En vue des Iles Nougouor (Carolines).	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-49	152-45	6,4	S. 52 O.	»	»
		4-30	152-24	7,3	N. 60 O.	»	»
						»	»
Océan Pacifique.	18	—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-28	152-27	4,3	N. 45 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE. Hauteurs.	SIMPIÉSOMÈTRE. Thermomètre.	TEMPÉRATURES de l'air pont.	TEMPÉRATURES de l'air grande hune.	TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT du ciel.	ÉTAT de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,6	736,0	28,7	26,3	26,0	28,4	O. S. O. 3	Pluie.	Belle.
4	757,6	734,0	28,3	25,5	25,0	28,2	S. S. E. 2	Pluvieux.	Id.
6	758,1	737,0	28,2	26,5	26,1	28,4	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	757,6	735,0	28,2	27,4	27,4	27,6	Id.	Couvert.	Id.
4	755,4	734,0	28,5	27,7	27,4	28,5	S. O. 3	Id.	Id.
6	758,4	735,5	29,1	27,5	27,9	28,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,4	736,0	29,3	27,6	27,6	26,3	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	756,4	734,0	29,0	27,7	27,6	28,7	Ouest. 1	Id.	Id.
6	757,9	737,0	29,0	28,1	28,5	28,5	0-0.	Nuageux.	Id.
Midi.	756,4	735,0	29,4	29,0	29,0	28,8	N. O. 1	Couvert.	Id.
4	759,4	734,0	29,8	28,4	38,0	29,0	N. N. O. 1	Id.	Id.
6	759,1	737,0	28,5	24,6	24,7	28,4	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	759,6	737,0	28,2	25,6	25,6	28,3	0-0.	Beau.	Belle.
4	757,7	736,0	27,7	26,0	26,5	28,2	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	758,2	737,5	27,2	27,7	28,5	28,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	737,0	29,0	28,5	29,4	28,6	N. N. E. 4	Couvert.	Id.
4	756,6	735,0	28,8	28,8	28,0	28,6	Nord. 1	Id.	Id.
8	759,6	737,0	28,5	28,2	27,6	28,2	N. N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	759,6	737,0	28,6	27,8	27,8	28,3	N. N. E. 2	Couvert.	Belle.
4	757,6	735,0	28,5	28,0	27,6	28,4	Nord. 2	Nuageux.	Id.
6	758,1	737,3	28,6	27,7	29,5	28,3	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	757,4	736,0	28,9	28,5	28,8	28,5	N. E. 1	Nuageux.	Id.
4	757,4	734,0	29,4	28,9	28,6	28,8	N. N. E. 3	Beau.	Id.
6	758,7	736,0	29,4	28,2	28,0	28,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,6	737,0	28,9	27,7	27,7	28,1	N. E. 3	Assez beau.	Belle.
4	758,6	737,0	28,0	26,0	25,5	28,0	Id.	Couvert.	Id.
6	759,4	738,0	29,0	26,6	26,5	28,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,4	736,0	29,0	27,7	27,1	28,3	Id.	Assez beau.	Id.
4	758,4	735,0	28,5	27,8	27,3	28,4	N. N. E. 3	Couvert.	Id.
6	766,6	737,0	28,0	27,0	26,3	28,0	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	762,6	737,0	28,0	27,4	27,3	28,0	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	762,7	736,5	27,0	26,3	26,0	27,6	Id. 2	Couvert.	Id.
6	759,6	738,0	28,0	26,2	26,0	27,8	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,6	736,0	28,5	26,5	27,5	28,0	Est. 2	Id.	Id.
4	759,4	736,0	29,2	27,6	27,2	28,0	Id.	Id.	Id.
8	759,4	735,0	29,0	27,4	27,0	28,0	E. S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Océan Pacifique.	19 déc. 1838.	N. 6°-13'	E. 151°-53'	8,6	N. 20 O.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-12	151-53	14,8	N. 70 O.	»	»
id.	20	7-16	151-11	28,2	N. 44 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-14	150-57	10,2	N. 11 E.	»	»
En vue des îles Rouk (îles Hogoleu).	21	6-56	150-10	7,0	Est.	»	»
						6°-47'	S. 68 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-57	150-12	16,5	S. 65 E.	»	»
Près l'île Tsis (îles Rouk) (à l'ancre).	22	»	»	»	»	6-39	N. 45 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						6-21	N. 45 O.
		»	»	»	»	»	»
id.	23	7-19	149-30	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	24	»	»	»	»	»	»
						6-16	N 45 E.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,4	734,0	28,5	26,8	26,5	27,9	E. S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	760,6	736,0	28,2	27,0	26,9	28,0	E. N. E 3	Pluvieux.	Houleuse.
8	761,3	738,0	28,8	26,5	26,4	27,8	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	782,3	737,0	30,0	27,7	27,6	27,9	Est 3	Id.	Id.
4	760,3	736,0	30,8	27,7	27,8	28,0	S. E. 3	Id.	Id.
8	782,8	737,0	28,4	26,3	25,6	27,4	E. S. E. 3	Pluie.	Id.
Minuit.	764,8	738,0	28,0	26,0	25,2	27,6	E. S. E. 2	Couvert.	Assez belle.
4	762,1	738,0	28,0	26,0	25,8	27,8	Id. 1	Id.	Id.
8	761,8	739,0	28,2	25,0	23,7	27,2	S. E. 1	Pluie.	Belle.
Midi.	758,3	737,0	29,0	25,4	24,8	27,8	N. N. E. 2	Couvert.	Id.
4	759,8	736,0	28,0	26,2	28,0	27,3	Nord. 2	Id.	Id.
8	767,8	737,0	26,0	25,0	25,7	27,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,7	737,0	27,7	24,7	24,5	27,2	Nord. 3	Pluie.	Belle.
4	758,8	737,0	28,0	25,0	24,7	27,0	Id.	Pluvieux	Id.
8	759,2	738,0	27,6	28,0	26,4	27,4	E. N. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	757,1	731,0	28,4	27,8	28,5	27,2	N. E. 3	Id.	Id.
4	757,4	731,5	29,0	27,8	27,5	27,4	Id.	Id.	Id.
8	766,8	737,0	28,0	27,0	27,4	27,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	781,7	737,0	27,5	27,0	27,3	27,0	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	759,7	735,0	27,4	27,0	27,0	27,6	E. N. E. 4	Id.	Id.
8	757,8	737,0	28,0	27,2	28,5	27,2	N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	757,0	735,0	28,3	28,4	28,7	27,5	Id.	Id.	Id.
4	758,8	735,0	28,4	28,2	26,5	27,5	Id.	Id.	Id.
8	759,7	737,0	27,9	27,0	26,8	27,0	Id.	Id.	Id
Minuit.	757,6	736,0	27,4	26,4	25,8	27,3	N. E. 3	Couvert.	Belle.
4	757,7	735,0	27,0	26,2	25,7	27,0	Id.	Pluvieux.	Id.
8	758,7	737,0	27,0	27,0	27,4	27,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,8	737,0	28,0	27,8	27,4	27,4	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	758,1	737,0	26,8	26,2	25,7	27,4	Id.	Id.	Id.
8	757,1	736,5	27,6	26,7	26,0	27,2	Id. 4°	Assez beau.	Id.
Minuit.	758,8	738,0	28,2	25,2	25,0	26,8	N. E. 4	Pluvieux.	Belle.
4	758,7	737,5	27,0	24,4	24,0	28,5	Id.	Id.	Id.
8	760,7	737,5	27,3	26,0	26,0	25,0	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	760,6	737,5	28,2	28,4	26,6	28,3	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	»	»	»	27,4	28,8	28,5	Id.	Pluvieux.	Id.
8	758,7	738,0	27,8	27,0	26,8	27,4	Id.	Assez beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		N.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
Près l'île Tsis (îles Rouk) (à l'ancre).	25 déc. 1838.	—	—	—	—	» —	» —
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	26	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	27	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		7°-18'	149°-06'	»	»	»	»
En vue des îles Rouk						»	»
(îles Hogoleu).	28	—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-18	»	»	»	»	»
		9-05	147-51	12,3	S. 76 O.	»	»
En vue des îles						»	»
Elivi (îles Carolines).	29	—	—	—	—	—	—
						»	»
		9-01	147-56	17,5	N. 76 O.	»	»
		11-04	145-44	13,2	N. 9 O.	»	»
						4°-57'	N. 50 O.
Océan Pacifique.	30	—	—	—	—	—	—
						4-16	S. 68 O.
		11-04	145-47	17,5	N. 76 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	757,7	738,0	27,6	26,7	26,2	27,3	N. E. 4*	Pluvieux.	Belle.
4	757,7	737,0	27,0	25,5	25,2	27,0	Id. 2	Beau.	Id.
8	757,6	736,0	28,4	27,4	27,6	27,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	759,6	738,0	28,8	29,0	28,9	27,7	Id.	Id.	Id.
4	758,4	736,0	29,0	27,6	30,2	27,0	Id.	Pluvieux.	Id.
8	758,4	736,0	29,0	27,4	27,0	26,8	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	757,7	738,0	27,6	26,7	26,2	27,3	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	759,2	736,0	27,2	26,6	»	26,7	Id.	Id.	Id.
8	758,7	736,0	27,5	27,4	27,4	25,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,2	736,0	28,4	28,0	30,6*	27,6	Id.	Id	Id.
4	757,6	735,0	28,5	27,6	28,8	28,5	Id. 4*	Nuageux.	Id.
8	758,6	737,0	28,0	27,2	27,0	27,2	Id. 4*	Id.	Id.
Minuit.	759,1	737,0	27,6	27,0	26,6	27,0	N. E. 4	Beau.	Belle.
4	758,7	738,5	27,3	27,0	26,6	27,0	Id. 3	Id.	Id.
8	757,6	737,0	28,0	27,0	26,8	27,5	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	756,6	737,0	28,0	27,4	27,0	28,0	E. N. E. 4	Couvert.	Id.
4	756,7	737,0	27,6	25,2	25,3	27,5	Id.	Id.	Id.
8	757,7	737,0	26,4	25,2	25,1	25,4	Id. 5	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E. N. E. 4	Beau.	Belle.
4	757,1	736,0	28,0	26,9	26,5	26,6	Id. 5	Nuageux.	Id.
8	759,8	738,0	29,0	27,8	28,2	27,2	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	758,6	737,0	28,6	28,4	28,2	27,2	N. E. 3	Id.	Id.
4	758,6	735,5	28,4	28,4	28,0	27,4	Id. 4	Id.	Grosse.
8	761,6	737,0	28,1	27,5	27,2	27,0	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	760,6	737,0	28,0	27,0	27,1	27,2	E. N. E. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	760,1	737,0	27,7	26,6	26,6	27,0	Id. 3	Beau.	Id.
8	761,6	738,0	28,2	27,2	28,0	27,0	N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	758,9	736,0	29,0	28,0	28,2	27,0	E. N. E. 4	Nuageux.	Id.
4	760,4	735,0	29,0	28,0	27,4	27,0	Id. 5	Id.	Id.
8	760,6	735,0	28,0	27,0	26,4	27,0	N. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	760,1	735,6	28,0	26,8	26,5	27,0	N. E. 3	Beau.	Moins gros.
4	760,6	736,0	28,0	26,6	26,6	26,6	Id.	Id.	Id.
6	761,6	738,0	28,1	27,2	30,0*	27,2	E. N. E. 4	Id.	Houleuse.
Midi.	759,6	737,0	28,0	27,6	28,4*	27,0	N. E. 3	Id.	Id.
4	758,1	735,0	28,4	27,8	27,6	27,3	Id. 4	Id.	Id.
8	761,6	737,0	28,2	27,0	27,0	27,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		N. 13°-07'	E. 143°-07'	26,0	S. 52 O.	N. E. »	»
						4°-36'	N. 56 O.
En vue de l'île Guam.	31 déc. 1838.	—	—	—	—	—	—
						4-16	S. 68 O.
		13-06	143-14	53,1	S. 80 O.	»	»
		13-17	142-20	»	»	»	»
						»	»
Baie d'Umata (île Guam) (à l'ancre).	1er janv. 1839.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						2-02	S. 45 O.
Id.	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°		°				
Minuit.	761,6	738,0	28,0	26,9	26,7	27,0	N. E. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	759,1	736,0	27,9	25,9	26,2	26,9	Id. 3	Id.	Id.
8	760,7	738,5	27,6	26,8	27,2	27,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	761,6	738,0	27,8	27,8	28,4	27,3	Id. 4	Id.	Grosse.
4	759,6	737,0	28,2	28,8	27,1	27,2	Id. 3	Id.	Id.
6	762,7	737,0	27,3	27,5	27,0	27,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,9	737,0	27,5	27,0	26,6	27,1	E. N. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	761,7	737,0	27,6	26,0	26,6	27,0	N. E. 3	Nuageux.	Id.
8	760,7	739,0	27,6	26,0	26,6	27,1	E. N. E. 4	Id.	Belle.
Midi.	758,6	736,0	28,2	28,0	27,6	27,4	N. E. 5	Id.	Id.
4	759,6	736,5	28,0	27,9	27,0	27,4	Id.	Pluvieux.	Id.
6	759,6	737,0	27,7	27,0	27,0	27,2	E. N. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	759,6	739,0	26,6	25,7	25,6	27,0	E. N. E. 4	Beau.	Belle.
4	761,7	737,0	27,6	25,6	25,2	27,0	N. E. 4	Id.	Id.
8	760,2	740,0	27,0	27,0	27,0	27,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,7	737,0	28,0	28,3	28,4	27,3	Id.	Id.	Id.
4	759,2	738,0	28,0	27,6	28,5	27,5	Id.	Pluvieux.	Id.
8	758,7	739,0	27,0	26,3	25,4	27,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,7	738,0	27,0	24,5	24,6	26,2	Est.	Pluvieux.	Belle.
4	758,8	739,0	25,6	23,6	24,0	25,2	E. N. E. 4	Couvert.	Id.
8	761,0	740,0	25,3	23,8	24,4	26,4	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	760,7	738,0	27,3	27,7	28,4	27,0	Est. 4	Beau.	Id.
4	759,6	735,0	28,2	27,3	28,4	27,6	Id.	Id.	Id.
8	760,6	736,0	27,9	26,2	26,0	27,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Est. 2	Beau.	Belle.
4	758,3	738,0	26,2	25,6	25,7	26,7	E. S. E. 2	Id.	Id.
6	761,6	740,0	26,6	26,6	25,3	26,4	Est. 2	Id.	Id.
Midi.	759,6	732,6	27,5	28,5	29,9	27,4	Id. 3	Id.	Id.
4	759,5	736,0	27,1	27,6	27,6	27,2	Id. 1	Id.	Id.
8	759,5	739,0	27,4	26,0	25,9	26,6	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,7	738,0	27,0	25,6	25,5	26,5	Est. 1	Beau.	Unie.
4	759,7	734,0	27,0	25,2	25,2	26,4	N. E. 1	Id.	Id.
8	759,7	739,0	27,7	27,3	27,4	27,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	758,6	738,0	28,0	28,3	28,6	27,5	E. N. E. 4	Id.	Id.
4	758,6	738,0	27,0	27,0	27,2	27,4	N. E. 3	Nuageux.	Id.
6	758,7	738,0	26,8	26,0	25,8	26,6	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	E.			N. E.	
	6	»	»	»	»	»	»
Baie d'Umata (île Guam) (à l'ancre).	janv.					»	»
		—	—	—	—	—	—
	1839.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	7					2°-00'	N. 45 E.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	8					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	9					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		13°-12'	141°-53'	»	»	»	»
En vue de l'île Guam.	10					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	40,1	N. 87 O.	»	»
		12-02	140-07	22,8	N. 85 O.	»	»
Océan Pacifique.	11					1-45	S. 45 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		12-01	140-06	40,1	N. 87 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,6	739,0	26,6	25,2	25,1	26,0	N. N. E. 1	Beau.	Belle.
4	760,6	737,0	26,5	25,2	25,0	26,4	N. E. 3	Id.	Id
8	760,6	734,0	26,6	27,6	26,2	26,6	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	760,6	735,0	28,2	28,0	28,8	27,4	Id.	Id.	Id.
4	761,7	735,0	27,4	27,4	27,4	27,2	Id.	Id.	Id
8	761,7	734,0	27,0	25,4	25,2	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,7	734,0	26,7	25,2	25,0	26,4	Est. 1	Beau.	Belle.
4	761,8	734,0	26,8	25,3	25,2	26,3	Id.	Id.	Id.
6	760,8	735,0	26,5	26,0	26,5	26,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,7	738,0	27,5	28,3	29,6	27,2	Id. 2	Id.	Id.
4	759,2	737,5	27,5	26,2	27,0	27,3	Id.	Nuageux.	Id.
6	759,8	739,0	26,9	26,2	25,3	27,0	N. E. 2	Beau.	Id.
Minuit.	759,7	738,5	27,2	25,4	25,0	27,0	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	759,8	738,0	26,5	25,0	25,0	26,6	Id. 3	Id.	Id.
6	759,7	738,5	27,5	26,4	26,0	27,0	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	759,7	738,0	27,5	27,8	28,3	27,4	Id. 3	Couvert.	Id.
4	758,7	737,0	27,5	26,9	24,8	27,0	Id. 4	Id.	Pet. houle.
8	758,7	734,5	27,0	26,0	26,2	27,2	Id.	Pluvieux.	Id.
Minuit.	758,7	738,0	27,8	25,0	25,3	26,7	E. N. E. 4	Couvert.	F. h. N. O.
4	758,2	738,0	27,0	25,0	25,0	27,4	Id. 3	Id.	Id.
6	760,7	739,8	27,0	26,1	26,4	27,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,6	738,0	28,0	27,2	28,1	27,0	Id. 4	Pluvieux.	Id.
4	760,7	737,0	27,4	26,5	26,2	26,4	Est. 4	Id.	Id.
8	759,7	737,0	27,0	25,0	24,8	26,2	Id.	Id.	Pet. houle.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Est. 3	Pluvieux.	Houle du N.
4	759,7	737,0	27,5	25,0	24,3	27,0	Id.	Id.	Id.
6	759,2	739,5	27,5	26,5	27,2	27,0	S. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	760,6	738,0	28,0	27,3	27,2	27,0	Id.	Id.	Id.
4	764,6	737,0	28,0	27,3	27,0	27,0	Id.	Id.	Ass. belle.
6	763,6	737,0	26,0	26,8	26,5	27,0	Id. 4	Id.	Belle.
Minuit.	764,1	737,0	27,9	26,8	26,6	26,6	S. E. 3	Couvert.	Ass. belle.
4	758,7	737,0	27,2	26,2	26,4	27,1	Id.	Nuageux.	Houleuse.
8	761,9	739,0	28,0	26,6	27,0	27,0	S. S. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	759,6	737,0	27,6	27,0	28,4	27,2	S. E. 3	Id.	Id.
4	764,6	742,0	28,0	27,0	26,9	27,6	Id.	Nuageux.	Id.
6	762,6	738,0	26,0	27,0	26,8	27,0	Id.	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N. 11°-03'	E. 138°-32'	20,3	N. 33 O.	N. E. 1°-35'	S. 45 O.
	12					»	»
Océan Pacifique.		—	—	—	—	—	—
	janv. 1838.					2-01	S. 45 O.
		11-05	138-31	39,2	N. 61 O.	»	»
		10-05	136-04	22,2	N. 36 O.	1-21	S. 56 O.
En vue de l'île Gouap (îles Carolines).	13					»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-21	S. 22 O.
		10-05	136-04	29,0	N. 81 O.	»	»
		8-19	134-20	27,2	N. 35 O.	0-18	S. 45 O.
						»	»
Océan Pacifique.	14	—	—	—	—	—	—
						0-34	S. 34 O.
		8-20	134-14	23,3	N. 61 O.	»	»
		7-07	132-17	20,3	N. 80 O.	»	»
						0-45	S. 68 O.
En vue des îles Pelew.	15	—	—	—	—	—	—
						1-33	Ouest.
		7-07	132-16	»	»	»	»
		6-57	130-09	4,2	N. 76 O.	»	»
						0-36	S. 78 O.
Océan Pacifique.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-56	130-08	13,4	N. 48 O.	»	»
		6-23'	128-42'	14,0	N. 67 O.	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-25'	128-26	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	761,7	737,0	27,7	26,6	26,7	27,0	S. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	659,7	736,0	27,5	26,4	26,5	27,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	762,0	730,3	27,5	26,3	26,6	27,1	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	761,4	737,5	27,6	28,2	28,0	27,3	S. E. 3	Couvert.	Id.
4	759,6	737,0	28,2	26,9	26,6	27,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	759,6	738,0	28,6	27,1	26,0	27,5	E. N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	762,1	738,0	28,5	27,0	26,7	27,0	E. N. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	763,6	737,0	28,0	26,3	26,7	27,0	Id. 4	Id.	Id.
6	764,6	739,3	28,3	27,0	29,4	27,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	768,4	738,0	29,6	28,6	27,6	27,4	Est. 4	Id.	Id.
4	763,4	738,0	28,0	26,3	28,2	27,3	E. S. E. 4	Id.	Id.
6	764,6	738,0	28,7	27,2	27,6	27,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763,7	738,0	27,8	27,0	27,2	27,0	E. S. E. 4	Beau.	Ass. belle.
4	760,7	737,5	27,5	27,0	27,0	27,0	Est. 3	Id.	Id.
6	761,3	739,0	28,1	27,1	28,5	27,5	E. S. E. 3	Id.	Belle.
Midi.	762,1	738,0	28,0	29,3	28,0	27,7	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	759,3	737,0	29,0	28,3	27,5	27,4	Id.	Id.	Id.
6	760,6	738,5	28,5	27,2	27,0	27,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,6	738,0	28,0	27,0	27,1	27,0	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	759,6	737,0	28,0	26,8	26,6	27,5	Id.	Id.	Id.
6	760,1	738,7	28,1	27,2	30,0*	27,8	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	760,0	737,0	27,6	28,4	28,5	27,6	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	758,0	737,0	28,0	28,5	28,5	27,9	Id.	Nuageux.	Id.
8	759,6	737,0	28,3	27,2	27,1	27,2	Est. 3	Beau.	Id.
Minuit.	758,6	737,0	28,2	27,0	27,0	27,2	Est. 3	Beau.	Belle.
4	758,6	736,0	28,4	27,0	26,6	27,7	N. E. 3	Nuageux.	Id.
6	761,1	738,0	28,2	27,6	28,8	27,5	Est. 2	Couvert.	Id.
Midi.	761,1	737,5	28,8	28,9	29,5	27,8	E. N. E. 2	Id.	Id.
4	760,3	736,0	29,0	28,0	28,9	27,1	Id.	Id.	Id.
6	761,2	736,5	27,0	26,7	26,5	27,7	N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,6	736,0	26,5	26,2	25,0	27,6	N. N. E. 3	Couvert.	Belle.
4	758,6	736,0	27,8	25,6	25,2	27,0	N. N. O. 2	Pluie.	Id.
6	761,2	738,5	27,5	25,0	27,6	27,5	Nord. 1	Id.	Id.
Midi.	761,6	738,0	28,2	24,5	24,0	27,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	760,1	736,0	27,8	25,6	27,2	27,3	N. E. 1	Beau.	Id.
8	760,6	737,0	28,0	26,2	26,2	27,2	Nord. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	18 janv. 1839.	N. 6°-13' — 6-12	E. 127°-23' — 127-19	14,0 — 9,2	N. 67 O. — N. 40 O.	N. E. 0°-10' » — 1-25 1-37	S. 68 O. » — S. 68 O. Id.
Id.	19	5-34 — 5-34	125-55 — 125-52	10,0 — 8,0	Est. — Est.	0-03 0-02 — N. O. 1-10 0-57	S. 68 O. Id. — S. 78 O. Ouest.
En vue de l'île Mindanao (partie méridion.)	20	5-39 — 5-36	123-37 — 123-35	30.1 — 40,5	S. 21 O. — S. 46 O.	N. E. 0-13 » — 0-53 »	N. 78 O. » — N. 68 O. »
Id.	21	5-48 — 5-47	122-28 — 122-20	15,9 — 23,0	S. 19 E. — S. 12 O.	0-15 » — 1-19 »	Sud. » — S. 45 E. »
Id.	22	6-03* — 6-08*	121-57* — 122-17*	32,6 — 18,0	S. 61 E. — N. 41 E.	» » — » »	» » — » »
Id.	23	5-57 — 5-58	122-06 — 122-00	22,0 — 18,0	S. 61 E. — N. 41 E.	0-35 » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,6	737,0	28,0	26,3	26,4	27,3	Nord. 1	Couvert.	Belle.
4	758,1	736,0	27,4	26,0	25,0	27,0	N. N. O. 1	Pluvieux.	Id.
8	760,7	738,0	27,4	26,3	20,8	27,5	E. N. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	759,0	736,5	28,2	28,6	24,0	28,2	N. N. E. 1.	Id.	Id.
4	760,0	736,0	28,4	28,0	28,2	28,0	E. N. E. 2	Id.	Id.
8	755,0	736,0	28,5	26,7	25,0	28,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,1	736,0	28,2	27,0	26,7	27,7	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	760,6	736,0	28,2	27,0	27,0	27,7	N. E. 3	Id.	Id.
8	760,6	738,2	28,0	27,2	30,2*	27,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	701,0	738,0	28,5	28,3	28,4	27,0	Id.	Id.	Id.
4	760,0	736,0	28,7	28,6	27,8	27,8	Id.	Id.	Id.
8	761,0	738,0	28,5	26,9	26,1	27,5	N. N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	761,6	738,0	28,0	20,4	25,8	27,2	N. N. E. 3	Couvert.	Belle.
4	761,1	737,0	28,0	20,0	25,6	27,0	Variable. 3	Id.*	Id.
8	760,6	739,0	28,5	26,1	27,7	27,1	Id.	Beau.	Id.
Midi.	702,6	738,0	27,8	27,1	27,5	26,7	Est. 4	Id.	Id.
4	759,6	736,0	28,3	28,4	28,2	27,2	Id.	Id.	Id.
8	759,1	737,0	29,0	27,9	28,0	28,2	N. N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,0	737,0	28,4	27,0	27,7	28,5	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	759,6	736,0	28,0	27,6	27,4	27,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	760,1	738,0	28,0	27,9	29,9*	28,2	E. N. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	759,0	739,0	28,5	29,4	28,0	27,4	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	759,4	738,0	29,4	26,2	30,4	29,0	Sud. 1	Id.	Id.
8	760.4	738,0	29,0	28,2	27,8	27,3	O. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	761,6	738,0	28,2	26,5	26,3	27,0	O. N. O. 1	Nuageux.	Belle.
4	758,0	736,0	28,0	27,0	26,0	28,2	Nord. 1	Id.	Id.
8	759,1	738,0	28,5	27,5	27,5	28,2	E. S. E 1	Id.	Id.
Midi.	758,0	736,5	28,5	27,5	25,0	28,3	S. E. 3	Pluie.	Id.
4	750,6	735,0	28,2	23,4	25,5	29,2	E. N. E. 1	Couvert.	Id.
8	759,1	735,0	28,0	26,4	26,3	28,2	N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,7	738,0	27,2	26,0	25,7	27,9	Nord. 1	Nuageux.	Belle.
4	757,9	736,5	28,0	20,0	25,8	27,8	Id.	Id.	Id.
8	760,1	737,5	27,5	26,4	26,8	27,9	S. S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	759,0	737,0	28,2	28,2	27,9	28,2	O. S. O. 1	Id.	Id.
4	759,1	736,5	28,8	29,0	28,7	28,1	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	758,7	737,5	27,0	27,0	26,5	29,9	Id. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de l'île Mindanao (partie méridion.)	24 janv. 1839.	S. 6°-03' — 6-02	E. 121°-59' — 121-59	8,1 — »	S. 60 E. — »	N. E. » » — » »	» » — S. 22 E. »
Id.	25	5-00 — 5-01	122-48 — 122-46	27,0 — »	S. 27 O. — »	» » — 1°-08' »	» » — S. 22 E. »
En vue de l'île Sanguir.	26	3-31 — 3-32	123-23 — 123-25	40,1 — 40,8	S. 15 O — S. 19 O.	» » — » »	» » — » »
Id.	27	3-15 — 3-15	123-04 — 123-06	26,0 — 27,9	S. 39 O. — S. 38 O.	» » — » »	» » — » »
En vue des îles Meyo et Guilolo.	28	1-57 — 1-57	124-06 — 124-11	19,2 — 8,3	S. 11 E. — S. 14 E.	N. O. 0-26 » — N. E. 0-19 »	» S. 45 E. — S. 45 E. »
En vue des îles Guilolo et Ternate.	29	0-55 — 0-55	125-04 — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. Pont.	Températures de l'air. Grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,9	738,0	28,0	26,2	25,5	27,9	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,4	736,0	28,0	25,9	26,0	27,9	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	760,0	737,0	27,0	26,2	27,7	27,7	Ouest. 1	Id.	Id.
Midi.	758,9	737,0	29,0	29,2	29,0	28,8	S. O. 2	Clair.	Id.
4	758,4	734,0	29,6	30,0	30,0	28,8	Id.	Id.	Id.
8	759,4	736,8	29,0	28,3	28,2	28,4	Ouest. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,8	736,0	28,6	27,8	26,6	28,2	0-0.	Beau.	Belle.
4	760,1	736,7	28,0	26,1	26,0	27,9	N. E. 1	Id.	Id.
8	761,1	737,0	28,0	27,3	26,6	27,8	N. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	762.6	737,0	28,0	27,6	27,0	28,0	N E. 3	Couvert.	Id.
4	762,6	73[illegible],6	27,5	27,4	27,0	28,0	E. N. E. 3	Beau.	Id.
6	760,7	737,5	27,8	26,6	26,8	26,6	N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,8	738,0	28,0	27,0	26.9	27,0	N. E. 3	Couvert.	Belle.
4	760,7	737,0	26,6	25,0	24,7	26,8	N. N. E. 4	Pluie.	Id.
6	761,2	739,0	27,2	24,9	23,5	26,7	Ouest.	Brume.	Pet. houle.
Midi.	761,1	738,0	27,6	25,6	24,0	26,8	0-0.	Couvert.	Id.
4	760,7	737,0	27,6	26,6	26,1	26,9	N E. 2	Id.	Id.
6	761,2	738,0	27,6	26,8	26,7	27,0	Id. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	760,7	738,0	27,0	26,8	26,8	26,8	N. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	760,7	739,0	27,0	26,5	26,5	26,8	Id.	Nuageux.	Id.
6	761,4	740,0	28,0	26,8	27,0	27,0	N. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	761,1	739,6	28,1	27,2	26,8	27,0	N. N. O. 2	Beau.	Id.
4	759,9	736,5	28,9	28,5	27,8	27,7	E. N. E. 5	Id.	Id.
8	761,7	739,0	27,8	25,8	25,5	26,4	N. E. 3	Id.	Id
Minuit.	760,6	738,0	27,8	26,0	25,7	27,0	Nord. 3	Beau.	Belle.
4	761.7	738,0	27,4	26,0	26,4	27,0	N. E. 3	Nuageux.	Id.
8	763,2	740,0	27,5	27,0	26,7	27,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	763,1	739,0	27,9	27,2	27,0	27,3	Id.	Id.	Id.
4	761,6	737,0	28,7	28,0	27,8	27,6	N. N. E. 3	Id.	Id.
6	761,1	736,5	27,8	27,0	26,8	27,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,1	737,0	27,4	26,6	26,5	27,9	Nord. 2	Beau.	Belle.
4	760,7	737,6	27,2	26,7	26,6	27,5	N. N. E. 2	Id.	Id.
8	760,7	738,0	27,6	27,0	26,6	27,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	769,1	738,0	28,7	28,6	27,4	28,0	Id. 3	Id.	Id.
4	759,6	738,0	28,2	28,7	28,5	28,0	0-0.	Id.	Id.
6	759,6	737,6	28,2	26,2	26,1	26,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Devant la ville de Ternate (à l'ancre).	30 janv. 1839.	N. 0°-48' — »	E. 125°-00' — »	» — »	» — »	N. E. » 0°-03' — » »	» » — » »
id.	31	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Dans le détroit, entre Ternate et Tidore (à l'ancre).	1er fév. 1839.	» — »	» — »	» — »	» — »	N. O. 0-34 » — » »	» » — » »
En vue des îles Tidore et Matkian.	2	0-28 — 0-27	124-44 — 124-52	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
En vue des îles Obi.	3	S. 1-43 — 1-42	124-43 — 124-43	11,0 — »	Est. — »	N. E. » » — 0-38 »	» » — N. 68 E. »
En vue des îles Bourou et Manipa.	4	3-08 — 2-56'	125-00 — 125-07'	21,3 — »	S. 45 E. — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,7	738,0	27,5	25,2	25,0	27,7	0-0.	Beau.	Unie.
4	760,2	737,5	25,8	24,4	24,3	27,6	Id.	Id.	Id.
8	759,7	738,5	27,3	27,0	26,8	27,8	Est 1	Id.	Id.
Midi.	760,6	737,0	28,8	30,1	30,3	28,3	Id. 3	Id.	Id.
4	760,4	738,0	29,0	29,2	28,4	28,2	Id.	Id.	Id.
8	759,8	738,0	28,5	26,8	26,7	25,0	N. N. E. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	759,8	737,5	28,0	25,0	25,0	25,4	0-0.	Beau.	Belle.
4	759,7	738,0	27,5	24,8	24,8	27,3	Est. 1	Id.	Id.
8	759,8	738,0	28,8	28,9	28,5	27,8	Id. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	757,8	733,0	29,2	29,7	30,2	28,1	Ouest. 4	Id.	Id.
4	754,3	735,0	30,2	29,7	20,5	28,7	Id. 3	Id.	Id.
8	756,6	731,0	28,0	26,5	26,2	25,6	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	758,9	737,7	27,7	20,3	24,0	26,0	N. N. E. 2	Beau.	Belle.
4	759,7	737,0	26,8	25,0	25,7	26,0	Nord. 1	Id.	Id.
8	760,8	738,0	28,0	27,4	27,2	27,6	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	760,8	738,0	28,8	30,1	30,3	29,0	N. N. E. 1	Id.	Id.
4	759,3	736,0	29,8	30,0	27,2	28,2	Id.	Couvert.	Id.
8	758,8	736,0	28,4	26,5	25,7	27,8	E. N. E 1	Id.	Id.
Minuit.	757,0	733,5	27,8	28,6	26,1	27,8	E. N. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	757,9	736,3	28,0	26,3	26,0	27,2	Id. 3	Id.	Id.
6	750.7	738,0	27,9	20,7	27,0	27.6	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760.6	737,0	28,0	29,3	27.5	28,0	N. N. O. 3	Id.	Id.
4	757,3	735,0	30,0	30,0	20,7	28,3	Id.	Id.	Id.
8	760,3	737,0	29,8	28,2	27,8	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759.8	737,0	28,8	28,0	27,5	28,0	N. N. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,4	735,0	29,0	27,9	27,3	27,0	Id.	Id.	Id.
8	759,8	737,0	29,0	27,9	28.0	27.0	Nord. 3	Id.	Id.
Midi.	758,8	736,0	29,2	29,3	28.8	28,0	N. O. 3	Beau.	Id.
4	759,4	735,0	30,0	29.6	31,4	28.0	N. N. O. 3	Nuageux.	Id.
8	758,4	735,0	29.3	28,0	27,8	28,2	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	758,9	735,0	29,0	28,0	27,5	27,0	N. O. 3	Beau.	Belle.
4	760,4	736.0	29,0	27,5	27,0	27,8	Ouest. 2	Couvert.	Id.
6	758,9	738,0	28,8	27,0	25,4	27,5	Nord. 2	Pluvieux.	Id.
Midi.	759,3	737,0	30,0	28,5	28,3	28,2	N. N. O. 1	Couvert.	Id.
4	759,3	736.5	29,4	29.5	28,0	28,5	S. O. 1	Id.	Id.
8	759,8	737,0	28,8	26,3	25,8	28,0	N. N. O. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N. 3°-42'	E. 125°-46'	»	»	N. E. 0°-33'	Est.
	5					»	»
Port d'Amboine (à l'ancre).	fév. 1838.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	8	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	9	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	10	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,4	737,0	29,0	27,3	27,0	28,2	N. N. O. 3	Beau.	Belle.
4	758,9	735,0	28,0	27,2	28,9	27,9	N. O. 3	Nuageux.	Id.
8	760,2	737,5	28,8	27,8	27,7	27,8	N. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	759,4	737,0	29,4	30,2	29,8	28,9	N. O. 1	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	758,9	736,0	29,0	28,5	28,2	28,0	Id.	Assez beau.	Id.
Minuit.	759,6	736,5	28,5	27,0	26,6	28,0	0-0.	Beau.	Unie.
4	760,2	736,0	27,8	26,8	26,4	27,6	N. O. 1	Nuageux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	761,4	737,7	29,7	30,4	30,2	28,6	Id.	Id.	Id.
4	759,4	737,5	30,7	31,5	31,6	29,8	0-0.	Id.	Id.
8	758,3	736,0	30,0	28,4	28,2	28,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Nord. 1	Beau.	Belle.
4	758,1	735,0	28,8	27,0	26,8	28,7	Variable. 2	Id.	Id.
8	758,4	737,0	29,2	28,8	30,5	28,7	N. N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	758,4	737,0	29,4	30,7	31,0	29,0	Nord. 2	Id.	Id.
4	751,3	733,0	30,8	31,5	26,2	27,7	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	757,3	734,0	31,0	28,4	28,0	28,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,3	736,0	30,0	28,0	28,0	27,7	0-0.	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	759,6	737,5	28,9	27,8	26,8	28,5	Nord. 1	Id.	Id.
Midi.	758,3	735,0	30,0	31,5	35,0°	29,2	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
8	757,8	731,0	29,4	28,0	27,5	29,0	Id.	Id.	Id
Minuit.	757,8	735,5	28,4	26,8	26,2	27,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	756,6	736,0	28,0	25,8	25,2	27,0	N. E. 1	Id.	Id.
8	759,8	737,0	28,2	28,8	28,0	28,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,3	737,0	30,1	31,0	31,7	29,4	Nord. 1	Id.	Id.
4	756,4	733,8	30,2	30,4	30,5	»	0-0.	Id.	Id.
8	756,4	735,0	29,4	27,0	27,5	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,8	736,0	28,0	26,0	25,7	»	0-0.	Beau.	Unie.
4	757,3	736,0	26,5	25,5	25,2	26,8	Id.	Id.	Id.
8	757,8	737,0	28,8	27,5	27,4	28,8	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	757,1	737,0	28,4	28,2	27,8	29,2	0-0.	Nuageux.	Id.
4	757,8	735,0	28,3	29,5	28,7	29,0	Sud. 1	Id.	Id.
8	758,4	735,0	29,0	28,0	27,8	29,2	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	11					»	»
Port d'Amboine	fév.	—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).	1839.						
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	12	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	757,1	735,3	28,7	26,6	25,0	28,9	0-0.	Beau.	Unie.
4	757,7	736,0	27,6	26,0	24,3	27,5	S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	759,6	736,0	28,7	27,6	28,0	28,2	Ouest. 1	Beau.	Id.
Midi.	759,4	736,0	29,0	29,7	29,5	29,4	S. O. 1	Couvert.	Id.
4	759,4	735,0	29,9	30,8	28,6	»	N E. 1	Id.	Id.
8	759,4	735,0	29,7	25,0	27,8	»	Nord. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,4	736,0	29,7	27,6	27,5	»	Nord. 1	Beau.	Belle.
4	761,4	733,5	29,0	26,6	26,6	»	Id.	Id.	Id.
8	758,6	737,0	28,2	27,5	28,9	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,3	737,0	30,0	31,0	32,4	»	S. O. 1	Couvert.	Id.
4	759,4	737,0	29,0	28,6	28,6	»	N. E. 1	Id	Id.
8	759,9	737,0	28,4	27,7	27,0	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,7	736,5	27,6	26,4	25,8	»	Nord. 1	Beau.	Belle.
4	758,6	736,0	28,2	26,2	25,6	»	Id. 3	Id.	Id.
6	759,1	737,0	28,6	28,5	28,8	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,4	737,0	29,0	29,0	29,2	»	S. O. 2	Nuageux	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	759,1	737,6	»	28,5	28,6	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,7	736,0	27,6	26,2	25,7	»	Nord.	Couvert.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	0-0.	Pluie.	Id.
8	759,6	737,6	28,5	26,6	26,2	»	Variable. 4	Pluvieux.	Id.
Midi.	758,6	736,0	26,9	29,6	31,2	»	S. O. 3	Pluie.	Id.
4	759,4	736,0	20,0	27,2	27,0	»	0-0.	Couvert.	Id.
6	758,4	735,0	29,0	26,3	25,5	»	Est. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	760,4	735,0	29,2	26,2	25,4	»	0-0.	Beau.	Unie.
4	758,2	736,0	27,8	25,0	24,5	»	Est. 1	Id.	Id.
8	758,6	737,0	28,0	28,5	28,9	28,8	S O. 3	Id.	Id.
Midi.	758,6	737,0	28,7	29,7	31,0	29,2	N. N. O. 4	Id.	Id.
4	757,1	733,0	28,9	31,0	30,8	29,2	Est. 1	Id.	Id.
8	757,4	732,0	29,0	28,6	28,6	28,6	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	758,6	736,6	»	27,6	28,5	28,0	N. E. 2	Beau.	Unie
4	»	»	»	»	»	»	Est. 2	Id.	Id.
6	759,4	736,0	29,5	27,7	28,8	28,3	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	758,4	734,5	29,3	29,2	29,6	27,8	Nord. 3	Beau.	Id.
4	758,6	737,0	28,1	28,0	28,7	27,6	Id.	Id.	Id.
6	759,4	735,0	29,2	27,6	26,1	25,2	Id.	Id	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	17					»	»
Port d'Amboine (à l'ancre).	fév.	—	—	—	—	—	—
	1839.						
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Près l'île d'Amboine.	18	—	—	—	—	—	—
						»	Est.
		»	»	»	»	»	»
		4°-19'	126°-20'	7,7	S. 24 O.	»	»
						»	»
En vue des îles Banda.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-20	126-32	»	»	»	»
		4-20	127-17	10,1	N. 37 E.	»	»
						»	»
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-17	127-12	13,1	N 85 O.	»	»
		4-26	127-28	10,9	N. 34 E.	6°-10'	S. 11 E.
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-25	127-28	»	»	»	»
		4-31	127-32	»	»	»	»
						1-26	»
Iles Banda (à l'ancre).	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.			o				
Minuit.	758,6	734,5	28,2	26,2	»	27,6	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,8	736,0	28,2	25,8	»	27,2	Est. 1	Id.	Id.
8	758,8	737,0	28,8	28,2	28,5	28,7	Id. 1	Nuageux.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Nord. 3	Beau.	Id.
4	758,4	737,0	29,2	32,0	31,7	29,0	Id.	Id.	Id.
8	758,4	737,0	29,0	28,7	28,0	29,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,6	737,0	28,0	26,5	25,6	27,6	O-O.	Beau.	Belle.
4	758,2	734,0	27,6	25,6	»	27,4	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	758,6	734,5	28,2	26,8	27,8	28,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,2	733,0	29,5	31,1	31,5	29,3	O-O.	Id.	Id.
4	757,4	734,0	30,0	30,2	»	28,4	Id.	Id.	Id.
8	757,9	735,0	30,0	29,0	29,2	28,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,9	736,0	29,0	28,2	28,0	28,5	N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	758,4	735,0	29,4	28,0	27,4	28,8	O. N. O. 2	Nuageux.	Id.
8	759,3	737,3	30,6	28,9	28,2	29,0	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	759,3	736,0	30,0	30,0	30,0	29,0	Ouest. 2	Nuageux.	Id.
4	759,7	734,0	30,0'	30,2	30,5	29,4	Id. 4	Id.	Id.
8	760,2	735,0	31,0	28,9	28,6	29,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,3	735,0	30,0	28,3	28,0	28,9	Ouest. 2	Couvert.	Belle.
4	757,3	734,0	30,0	28,2	27,8	29,0	N. E. 1	Pluvieux.	Id.
8	759,4	736,5	29,5	27,5	27,2	28,8	O-O.	Nuageux.	Id.
Midi.	758,9	736,0	30,0	29,9	29,9	29 8	Nord. 1	Couvert.	Id.
4	758,4	734,0	30,0	29,4	28,9	29,0	S. O. 2	Id.	Id.
8	758,8	735,0	29,4	28,5	28,2	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,7	736,5	27,4	26,0	25,6	28,5	O. S. O. 1	Pluie.	Belle.
4	758,7	735,0	27,3	25,0	25,1	28,0	Ouest. 1	Couvert.	Id.
8	760,1	736,8	28,0	27,4	28,3	28,3	O-O.	Beau.	Id.
Midi.	759,4	735,5	29,0	29,0	28,8	20,0	O. S. O. 1	Id.	Id.
4	759,4	735,0	30,2	30,2	30,8	29,1	Id.	Id.	Id.
8	758,4	735,0	29,8	29,0	28,8	28 9	N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,1	26,8	26,4	28,7	S. O. 1	Pluvieux.	Belle.
4	757,4	735,0	29,2	25,7	26,6	28,7	O-O.	Beau.	Id.
8	757,4	735,0	29,5	28,7	30,2	28,9	N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	757,4	736,2	29,8	29,9	30,0	29,0	Sud. 1	Id.	Id.
4	758,3	736,0	30,0	30,2	40,5	29,0	Id.	Id.	Id.
8	758,1	738,0	28,2	28,0	27,8	28,9	Id.	Pluvieux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Iles Banda (à l'ancre).	23 fev. 1839.	S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	24	»	»	»	»	0°-42'	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Près des Iles Banda.	25	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-45	N. 68 E.
		»	»	»	»	»	»
En vue des Iles Banda.	26	4°-02'	127°-40'	4,0	Nord.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-38	N. 85 E.
		4-01	127-40	28,9	N. 21 O.	»	»
En vue de la côte sud de l'Ile Céram.	27	3-47	127-50	22,8	N. 15 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-50	S. 82 E.
		3-47	127-50	20,0	N. 24 O.	»	»
Id.	28	4-16	128-49	13,5	S. 63 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-15	128-53	13,0	Est.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,4	735,0	29,0	26,8	25,0	28,5	Sud. 1	Pluvieux.	Belle.
4	758,6	735,0	28,7	27,0	26,7	28,4	E. N. E. 1	Nuageux.	Id
8	759,4	736,0	29,0	28,8	28,0	28,8	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	28,9	29,4	29,9	29,8	Id.	Beau.	Id.
4	758,3	735,0	30,2	30,8	30,2	29,0	Id. 3	Id.	Id
8	758,3.	735,5	29,4	28,3	28,4	28,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,7	734,5	27,8	28,0	28,8	27,8	Sud. 2	Beau.	Unie.
4	758,4	736,0	29,2	29,5	27,0	28,0	N. E. 2	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,2	28,8	28,0	28,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	736,0	29,8	30,2	30,7	29,8	S. O. 2	Id.	Id.
4	758,9	736,0	30,5	31,2	29,8	31,2	Id. 1	Id.	Id.
8	759,4	736,0	29,4	29,0	28,7	30,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	736,0	29,2	27.8	24,7	29,9	0-0.	Beau.	Unie.
4	»	735,6	28,4	27,0	20,8	28,6	S. E. 1	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,4	29,2	28,8	28.8	0-0.	Id.	Id.
Midi.	759,4	735,0	30,0	30,5	31,8	29,3	Id.	Id.	Id.
4	756,1	732,5	30,2	30,2	30,0	29,5	S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	758,8	735,0	28,8	29,0	28,7	29,0	S. S. E. 1	Beau.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,5	28,5	27,8	29,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	756,4	733,0	29,5	28,0	27,5	28,8	Sud. 1	Id.	Id.
8	758,4	736.8	29,8	29,2	29.2	28,9	0-0.	Nuageux.	Id.
Midi.	757,8	739,5	30,0	31,8	33.3°	29,8	Id.	Beau.	Id.
4	757,3	732,0	30,4	31,8	31,0	29,8	Nord. 1	Id.	Id.
8	757,3	733,0	30,4	30,0	29,0	30,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	757,3	733,0	30,0	29,4	28,2	29.4	0-0.	Nuageux.	Unie.
4	757,4	735,0	29,3	28,8	27,8	29,0	Ouest. 1	Id.	Id.
8	757,8	736,8	30,0	29,0	27,8	29,4	O. N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	759,3	735,0	30,0.	30,0	28,8	29,9	O. S. O. 1	Id.	Id.
4	758,8	735,0	30,8	31,0	31,2	30,0	Ouest. 1	Id.	Id.
8	758,4	734,0	30,2	30,0	28,8	29,8	O. N. O. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	30,5	29,0	28,2	29,8	O. N. O. 1	Beau.	Belle.
4	756,9	733.0	29,4	27,0	26,5	29,0	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	757,9	735,7	30,0	28,4	28,2	29,0	Ouest. 1	Couvert.	Id.
Midi.	757,9	734,0	30,2	30,4	29,0	29,8	Id. 2	Id.	Id.
4	758,4	734,0	30,8	29,8	28,6	29,2	O. S. O. 3	Id	Id.
8	759,1	734,0	23,0	27,5	27,0	29,0	Id. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Directiou.		
		S.	E.			N. E.	
En vue de la côte S. O. de la Nouvelle-Guinée	1er mars 1839.	4°-19'	129°-48'	18,8	S. 74 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-19	130-25	»	»	»	»
id.	2	4-24	131-36	33,0	S. 69 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-25	131-40	23,7	S. 70 E.	»	»
id.	3	4-18	132-14	15,9	N. 71 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-19	132-16	13,0	Est.	»	»
id.	4	4-35	133-19	12,0	S. 85 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-34	133-22	12,7	S. 71 E.	»	»
Mer des Moluques.	5	5-34	134-07	5,4	S. 66 E.	1°-50'	S. 5 E.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-33	134-11	9,0	Est.	»	»
id.	6	6-04	134-12	11,8	S. 70 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						3-30	»
		6-02	134-13	9,1	S. 83 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAU-TEURS baro-métri-ques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hau-teurs.	Ther-mo-mètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,1	735,0	28,5	26,5	26,0	28,6	O. N. O. 3	Couvert.	Belle.
4	654,4	734,0	29,1	27,2	26,7	28,4	Id.	Id.	Id.
6	760,4	735,5	29,2	27,2	28,9	28,7	N. O. 4*	Pluvieux.	Id.
Midi.	759,4	736,0	29,0	26,5	28,5	28,6	Ouest. 4	Pluie.	Id.
4	758,4	736,0	29,2	27,7	27,6	28,8	O. N. O. 3	Id.	Id.
8	759,1	735,0	29,8	27,6	27,6	28,6	Ouest. 2	Assez beau.	Id.
Minuit.	760,4	735,0	29,0	28,0	27,6	28,3	O. N. O. 1	Beau.	Belle.
4	759,4	736,0	29,2	27,6	27,3	28,6	Id.	Id.	Id.
6	760,4	736,0	29,2	28,4	30,5*	28,7	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	759,4	736,0	29,0	28,8	30,7*	29,2	Id.	Id.	Id.
4	760,3	736,0	30,2	30,0	34,6	29,0	Ouest. 3	Id.	Id.
8	758,4	734,5	29,0	28,6	28,1	28,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	28,9	28,5	28,0	28,7	O. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	756,7	735,0	27,0	25,4	25,0	28,0	S. S. E. 2	Pluie.	Id.
8	759,7	735,0	27,4	25,6	25,5	28,2	Nord. 2	Id.	Id.
Midi.	760,8	736,0	27,6	27,4	28,6	28,4	Ouest. 3	Assez beau.	Id.
4	756,4	735,0	29,2	29,2	28,1	28,6	S. O. 2	Beau.	Id.
8	758,6	735,0	28,0	28,0	28,2	28,1	N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	28,8	28,0	28,0	28,0	N. O. 3	Beau.	Belle.
4	758,4	735,0	28,7	27,6	27,7	28,8	Id.	Id.	Id.
8	757,9	735,0	29,0	27,9	27,8	28,7	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	756,8	733,0	30,0	29,6	29,3	29,1	S. O. 4	Nuageux.	Id.
4	758,3	732,0	30,0	28,9	28,8	29,0	Ouest. 4	Id.	Id.
8	757,6	734,0	29,4	28,5	28,6	29,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,6	735,0	27,0	28,4	28,0	28,7	O. S. O. 2	Couvert.	Belle.
4	758,6	734,0	28,2	27,2	27,0	28,0	Ouest. 1	Pluvieux.	Id.
6	758,5	735,0	28,8	28,2	28,6	28,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,2	28,6	28,6	29,0	0-0.	Beau.	Id.
4	758,3	735,0	30,0	30,4	30,0	29,1	Ouest. 1	Id.	Id.
8	759,3	734,0	30,0	28,4	27,8	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,4	735,0	29,0	27,4	27,2	28,3	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	758,9	734,0	29,4	27,0	26,7	28,7	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,0	28,1	30,8	28,7	Variable. 1	Beau.	Id.
Midi.	756,9	734,0	29,5	29,2	29,5	29,2	O. N. O. 2	Id.	Id.
4	756,3	732,0	30,0	29,8	30,6	29,7	Ouest. 3	Id.	Id.
8	757,9	734,0	29,2	28,8	28,4	29,1	Variable. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer des Moluques.	7 mars 1839.	N. 7-47' — 7-06	E. 133°-52' — 133-59	5,4 — 8,2	S. 68 O. — S. 6 E.	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	8	8-09 — 8-06	134-08 — 134-13	13,1 — 9,5	S. 57 E. — S. 32 E.	2°-16' » — 2-35 »	S. 45 E. » — S. 56 E. »
Id.	9	8-36 — 8-35	134-37 — 134-41	13.1 — 8,3	S. 62 E. — N 76 E.	» » — 2-19 »	» » — N. 56 E. »
En vue du cap Walch.	10	8-34 — 8-35	135-11 — 135-18	11,6 — 17,6	N. 73 E. — S. 58 E.	» » — » »	» » — » »
Mer des Moluques.	11	8-51 — 8-51	135-03 — 135-07	10,1 — 55,0	S. 84 O. — Est.	1-45 » — » »	Sud. » — » »
Id.	12	8-41° — 8-49°	135-12° — 135-20°	8,7 — 20,0	S. 77 E. — S. 83 E.	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,4	734,5	29,0	28,5	28,5	28,8	Ouest. 1	Couvert.	Belle.
4	759,4	734,0	29,0	27,8	27,8	28,3	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	759,4	734,3	28,2	27,4	27,9	28,7	S. S. O. 1	Couvert.	Id.
Midi.	761,4	735,5	28,8	27,8	28,9	28,8	O. S. O. 1	Id.	Id.
4	760,4	735,0	29,0	28,8	28,8	29,0	Ouest. 1	Nuageux.	Id.
8	759,4	735,0	29,0	28,8	27,4	28,8	Id. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,2	28,0	27,6	29,0	Ouest. 2	Nuageux.	Belle.
4	759,4	734,5	28,9	28,3	27,8	29,0	O. S. O. 2	Beau.	Id.
8	758,9	736,5	29,1	29,2	28,8	29,0	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	758,3	735,0	29,6	30,5	»	31,1	N. O. 1	Id.	Id.
4	758,4	733,0	30,4	31,3	31,5	30,0	Id.	Id.	Id.
8	758,4	733,0	29,5	29,1	29,0	29,9	S. O. 1	Id	Id.
Minuit.	758,4	734,0	29,3	28,8	29,2	29,5	O. S. O. 1	Beau.	Belle.
4	759,4	736,0	29,0	28,3	28,1	29,2	S. O. 1	Id.	Id.
8	759,4	736,0	29,5	29,3	29,0	29,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,3	735,0	30,0	30,8	30,5	31,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	758,7	735,0	31,4	31,2	31,0	30,8	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	759,3	735.0	30,0	29,3	29,3	30,2	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	781,4	734,0	29,7	29,0	29,0	29,5	E. S. E 1	Couvert.	Belle.
4	756,9	733,0	29,2	28,0	27,8	29,7	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	758,9	735,5	29,8	29,0	29,8	29,8	Ouest. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,5	29,9	30,6	30,6	S. E. 1	Id.	Id.
4	757,3	733,0	30,0	30,1	29,7	30,0	Sud. 1	Id.	Id.
8	758.3	734,0	30,2	28,8	27,7	29,6	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	734,0	29,7	28,9	27,7	29,7	S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	758,0	735,0	28,2	27,0	26,8	29,2	E. S. E. 2	Id.	Id.
8	757,9	735,5	29,6	29,4	30,1	29,6	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	760,4	735,2	29,2	28,8	28,8	29,9	Est 1	Id.	Id.
4	756,4	733,0	29,4	29,0	29,9	29,9	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	758.4	734.5	29,2	28,9	28,5	30,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,4	735,0	29,2	27,0	29,7	29,4	E. S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	757,4	733,0	29,1	28,0	27,5	29,3	N. E. 1	Id.	Id.
8	757,9	735,0	29,0	28,0	27,3	29,2	S S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	757,9	734,5	29.2	28,3	27,8	29,5	Id.	Pluvieux.	Id.
4	757,4	732,9	29,2	27,9	28,1	29,4	S. E. 1	Couvert.	Id.
8	757,4	733,0	29,9	27,5	27,3	29,7	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 9°-03'	E. 135°-05'	8,7	S. 77 E.	N. E. 2°-53'	Ouest.
	13					»	»
Mer des Moluques	mars 1819.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		9-02	135-11	20-0	S. 83 E.	»	»
		9-03	134-50	23,5	N. 56 E.	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		9-04	134-52	34,1	N. 78 E.	2-03	S. 40 O.
		10-13	134-24	13,2	S. 9 E.	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-12	134-11	6,7	S. 27 E.	»	»
		10-12	133-58	15,8	N. 63 E.	»	»
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-06	134-02	11,7	N. 31 E.	»	»
		10-24	133-22	8,1	N. 9 O.	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-22	133-29	8,1	S. 70 O.	»	»
		10-42'	133-30'	4,9	S. 16 O.	»	»
						»	»
Id.	18	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-41'	133-12'	7,1	S. 19 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,9	734,0	29,3	28,0	27,8	29,5	Est 1	Beau.	Belle.
4	758,4	733,0	29,4	27,8	26,9	29,0	0-0.	Id.	Id.
8	758,9	735,0	29,8	28,3	31,4	29,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,3	735,0	30,0	31,3	35,8*	31,5	Id.	Id.	Id.
4	758,8	735,0	30,5	30,8	30,8	31,5	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	758,4	735,0	28,9	29,0	28,7	30,1	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,5	28,8	28,6	30,0	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	757,9	733,0	29,2	28,5	28,4	30,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,5	29,5	30,9	30,0	N. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,2	29,8	29,5	29,9	Id.	Beau.	Id.
4	756,3	732,0	30,2	30,9	29,8	30,0	O. N. O. 3	Id.	Id.
8	756,8	733,0	29,8	29,1	28,8	29,9	Ouest. 2	Nuageux.	Id.
Minuit.	759,4	734,0	29,2	29,0	28,7	29,7	O. N. O. 3	Beau.	Belle.
4	757,4	734,0	28,8	29,2	29,0	29,8	Id.	Couvert.	Id.
8	756,9	734,0	29,8	29,2	29,8	29,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,3	731,5	30,3	30,1	30,4	30,2	Id.	Id.	Id.
4	757,7	731,5	31,2	31,0	30,1	30,3	Id.	Beau.	Id.
8	758,3	731,0	30,3	30,0	30,1	30,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,3	734,0	30,2	29,9	28,7	30,0	Ouest. 4	Couvert.	Belle.
4	760,3	733,5	30,0	29,7	28,8	29,5	Id.	Pluvieux.	Id.
8	756,3	732,0	30,1	29,8	30,3	29,8	S. S. E. 4	Id.	Houleuse.
Midi.	758,4	733,5	29,2	26,3	26,4	29,2	S. S. O. 3	Nuageux.	Id.
4	760,4	736,0	28,4	28,0	27,7	29,2	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
6	758,9	732,0	29,2	28,2	27,6	29,2	Id.	Id.	Id
Minuit.	756,4	732,5	28,9	28,8	27,9	29,4	N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	758,4	735,0	29,3	29,0	»	29,2	O N. O. 5	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,8	29,0	29,2	29,5	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	757,3	731,5	30,0	29,7	29,5	29,5	Ouest. 4	Id.	Id.
4	756,3	731,0	30,4	29,5	29,6	29,7	Id. 3	Id.	Id.
8	760,3	732,0	30,0	29,3	29,5	29,7	Id.	Id.	Id.
Minuit	759,4	732,5	29,8	29,0	29,0	29,0	O. N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	756,1	731,0	29,0	28,3	28,4	28,8	N. O. 3	Id.	Id.
8	759,4	733,0	29,0	24,9	23,2	28,7	S. S. O. 1	Pluie.	Id.
Midi.	757,5	732,0	28,0	24,8	23,9	29,0	Nord. 1	Pluvieux.	Id.
4	759,4	732,0	29,0	25,5	25,2	28,6	0-0.	Id.	Id.
8	757,9	732,0	29,0	28,6	28,7	29,4	N. N. O. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	 Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	 Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer des Moluques	19 mars 1839.	S. 10°-46'	E. 132°-27'	4,9	S. 16 O.	N. E. » »	» »
		—	—	—	—	—	—
		10-38'	132-31'	7.1	S. 19 O	» »	» »
Id.	20	11-00	131-43	4,9	S. 16 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		11-00	131-47	7,1	S. 19 O.	2°-22' 2-17	S. 85 O. id.
Id.	21	10-41'	131-09	4,4	S. 36 E.	» »	»
		—	—	—	—	—	» —
		10-38'	131-15	»	»	» »	» »
Id.	22	11-06	130-55	4,4	S. 36 E.	» 1-11	» S. 45 O.
		—	—	—	—	—	—
		11-05	130-59	2,0	Est.	0-35 0-35	N. 22 E. id.
En vue de la côte nord Nouvelle-Hollande.	23	10-54	130-50	6,1	S. 78 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		10-53	130-57	7,5	S. 66 O.	» »	» »
Mer des Moluques.	24	10-05	130-24	12,1	N. 12 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		»	»	»	»	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,9	732,0	29,4	28,2	28,0	29,6	N. N. O. 4	Pluvieux.	Ass. belle.
4	758,4	733,0	29,0	27,0	26,2	29,0	O. S. O. 1	Couvert.	Id.
6	757,9	734.0	29,0	28,1	29,2	29,3	0-0.	Id.	Id.
Midi.	760,4	732,0	29,0	29,0	29,6	29,4	Nord. 1	Id.	Id.
4	756,3	732,0	29,9	26,7	25,8	28,6	N. N. E. 3	Id.	Id.
8	758,6	734,0	28,3	26,3	25,6	29,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	28,0	27,3	27,5	29,0	N. N. E. 2	Couvert.	Houleuse.
4	756,6	733,0	28,1	25,2	24,4	28,6	Nord. 2	Pluvieux.	Id.
8	757,9	735,0	29,2	26,5	26,7	28,9	N. E. 2	Beau.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,1	28,5	29,7	29,4	Nord. 3	Id.	Id.
4	757,4	732,0	29,0	29,0	28,5	29,8	N. N. O. 3	Nuageux.	Id.
6	757,8	733,0	28,8	28,1	27,7	29,4	O. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,6	733,0	28,5	28,3	28,0	29,3	Ouest. 1	Pluvieux.	Ass. belle.
4	759,4	732,0	28,9	26,6	27,6	29,0	Id.	Couvert.	Id.
8	760,9	734,0	27,9	28,0	26,5	28,5	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	760,9	735,0	28,2	27,0	27,6	27,4	0-0.	Id.	Id.
4	756,4	732,0	27,1	29,1	»	29,6	Id.	Id.	Belle.
6	758,4	734,0	28,8	28,0	27,6	29,2	N. O. 1	Assez beau.	Id.
Minuit.	760,4	733,0	29,0	28,4	28,5	29,0	O. N. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	757,1	732,5	29,0	28,5	28,2	29,7	N. O. 3	Id.	Id.
6	756,9	734,0	29,0	28,6	29,0	29,4	O. N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,4	29,3	»	29,6	Id.	Beau.	Id.
4	756,3	738,0	30,0	30,5	29,6	30,0	N. O. 3	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,5	29,0	29,0	29,4	O. N. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,4	733,0	29,4	28,7	28,5	29,4	O. N. O. 2	Nuageux.	Belle.
4	759,4	733,0	29,0	28,4	28,6	29,2	Ouest. 2	Id.	Id.
6	757,4	734,6	29,5	28,4	28,7	29,5	O. N. O. 2	Couvert.	Id.
Midi.	757,4	733,2	29,5	29,1	29,2	29,5	N. O. 3	Id.	Id.
4	756,4	732,0	29,4	27,3	27,5	29,2	O. N. O. 2	Beau.	Id.
6	759,4	733,0	29,0	28,4	28,5	29,2	O. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,0	28,9	28,5	29,3	O. S. O. 3	Couvert.	Assez belle.
4	757,4	731,5	29,6	28,8	28,3	29,3	Id.	Id.	Grosse.
6	760,4	733,0	29,5	28,9	29,3	29,3	S. O. 4	Pluvieux.	Id.
Midi.	757,4	731,5	29,5	29,0	29,0	29,3	O. S. O. 4	Beau.	Id.
4	759,6	735,0	28,5	29,0	29,4	29,4	Id.	Couvert.	Id.
8	758,4	732,0	29,2	28,9	28,5	29,3	S. S. O. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer des Moluques.	25 fév. 1838.	N. 9°-50'	E. 129°-33'	17,0	Nord.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						1°-02'	S. 11 E.
		9-50	129-47	19,6	N. 44 O.	1-35	N. 45 O.
Id.	26	10-11	129-25	6,0	Est.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-26	S. 22 E.
		10-10	129-28	12,3	N. 35 O.	1-24	S. 11 E.
A l'entrée de la Baie Rafles, Nouvelle-Hollande.	27	11-08	129-51	9,9	S. 23 E.	0-54	S. 27 E.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		11-07	130-02	7,1	Est.	1-29	»
Baie Rafles (à l'ancre).	28	11-13	130-02	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	29	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	1-38	»
Id.	30	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,4	731,0	29,3	26,8	26,2	29,0	S. S. E. 3	Pluvieux.	Grosse.
4	758,8	731,0	28,2	28,0	28,3	29,0	S. S. O. 4	Couvert.	Id.
8	758,4	733,0	29,0	28,8	29,0	29,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,9	733,2	29,5	29,8	30,0	29,2	O. S. O. 2	Id.	Id.
4	756,4	731,0	29,8	29,7	29,5	29,3	Id. 3	Id.	Id.
8	757,4	731,0	29,7	28,4	28,4	29,0	Est. 1	Pluie.	Id.
Minuit.	758,4	734,0	28,9	26,0	24,0	28,8	S. E. 2	Couvert.	Ass. belle.
4	757,5	732,5	27,8	25,4	25,4	28,4	O. N. O. 2	Pluie.	Id.
8	757,8	734,8	28,1	27,2	27,7	28,2	Ouest. 3	Beau.	Id.
Midi.	757,4	734,0	29,5	29,0	29,0	29,2	O. S. O. 3	Id.	Belle.
4	757,0	»	32,0	30,5	32,8°	29,7	Ouest. 3	Id.	Id.
8	757,8	733,0	30,8	29,3	29,8	29,3	O. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,4	734,0	29,2	28,5	27,4	29,1	O-O. 2	Nuageux.	Belle.
4	757,4	734,0	29,0	28,0	28,3	29,0	O. N. O. 1	Beau.	Id.
8	757,4	735,0	29,4	28,8	29,2	29,4	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	758,2	»	31,0	31,0	30,2	30,0	N. O. 2	Id.	Id.
4	756,3	»	30,4	33,8	33,4	30,8	Id.	Id.	Id.
8	756,3	734,0	30,0	28,4	28,0	30,4	N. N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	757,6	734,0	29,0	27,7	27,4	30,3	O-O.	Beau.	Unie.
4	757,4	734,0	29,0	27,5	27,3	30,2	Ouest. 2	Id.	Id.
8	757,9	735,0	29,0	28,7	31,8	30,5	S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	756,3	733,5	30,5	31,6	31,9	31,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	754,8	733,0	28,4	25,9	25,8	29,9	O-O.	Id.	Id.
8	754,4	733,5	29,0	27,7	27,7	30,5	O. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,4	734,0	28,4	27,5	27,0	29,2	Ouest. 2	Beau.	Unie.
4	756,5	733,0	28,5	27,0	27,0	29,8	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	756,6	731,0	28,8	27,8	34,4°	30,2	S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	755,3	733,0	30,0	31,3	34,8°	31,0	Id.	Id.	Id.
4	754,2	735,5	31,0	31,9	31,5	31,0	Id.	Id.	Id.
8	756,3	735,0	30,5	31,2	31,0	31,0	O. N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	756,4	734,0	29,0	27,8	27,6	30,5	S. S. O. 2	Beau.	Belle.
4	757,6	734,0	28,2	27,2	28,9	30,0	S. O 2	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,2	28,4	42,0°	30,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,3	734,0	30,0	31,0	31,8	31,2	O. S. O. 3	Id.	Id.
4	759,3	734,0	30,0	32,4	32,5	31,0	Nord. 3	Id.	Id.
8	758,8	734,0	30,0	28,9	28,7	31,0	S. O. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie Rafles, Nouvelle-Hollande. (à l'ancre).	31 mars 1839.	S. »	E. »	»	»	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	1er avril 1839.	»	»	»	»	»	»
						0°-52'	»
		—	—	—	—	-	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	2	»	»	»	»	»	»
						1-29	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	3	»	»	»	»	»	»
						1-25	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	4	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
A l'entrée de la baie Rafles (à l'ancre).	5	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE. Hauteurs.	SIMPIÉSOMÈTRE. Thermomètre.	TEMPÉRATURES de l'air, pont.	TEMPÉRATURES de l'air, grande hune.	TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT du ciel.	ÉTAT de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	758,4	734,0	29,4	28,0	26,0	30,5	S. S. O. 1	Beau.	Unie.
4	758,4	733,2	28,9	27,5	26,8	30,4	N. O. 1	Id.	Id.
8	757,4	735,0	29,0	27,8	41,6°	30,4	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	758,3	735,0	30,0	31,8	32,2	31,8	N. N. O. 1	Id.	Id.
4	755,8	733,0	30,7	33,2	33,5	31,3	O-O.	Id.	Id.
6	758,3	»	36,5	30,0	28,4	31,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,5	28,0	27,6	31,0	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,6	733,0	28,0	27,1	27,0	30,7	O-O.	Id.	Id.
8	759,3	737,0	30,0	28,0	40,6°	30,4	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	736,0	29,6	30,8	29,5	30,5	Id. 3	Id.	Id.
4	757,3	734,0	30,0	31,0	29,6	30,6	Id. 1	Id	Id.
8	757,9	734,0	29,0	28,2	28,0	30,2	N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,7	735,0	27,4	28,5	28,2	29,0	Est. 2	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 2	Id.	Id.
8	758,7	737,0	27,0	27,8	27,2	29,3	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	759,7	736,0	28,0	28,5	29,0	30,0	N. E. 2	Id.	Id.
4	759,3	735,5	30,0	30,5	30,2	30,2	Id. 3	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Est. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 3	Beau.	Unie.
4	758,6	737,0	26,6	23,0	21,5	29,0	S. E. 2	Id.	Id.
8	759,2	736,5	27,0	26,1	27,6	29,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,1	736,0	26,2	30,4	33,7°	29,9	O-O.	Id.	Id.
4	757,2	736,0	31,5	32,2	31,9	30,1	N. N. E. 1	Id.	Id.
6	757,8	737,0	30,0	27,8	27,7	29,9	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,6	736,0	28,4	25,2	24,7	29,3	N. E. 1	Beau.	Unie.
4	758,2	736,0	27,2	23,8	»	»	Id.	Id.	Id.
8	757,7	735,5	27,5	25,2	27,8°	29,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,4	734,0	29,0	30,6	32,0°	30,5	Nord. 1	Id.	Id.
4	757,4	735,5	29,4	30,5	30,3	30,5	Id.	Id.	Id.
8	758,4	736,0	29,0	26,6	29,4	29,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	O-O.	Beau.	Unie.
4	758,6	735,5	28,6	26,2	25,6	28,8	Est. 1	Id.	Id.
6	759,6	737,0	28,7	27,2	28,2	29,3	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,7	30,1	31,4	29,8	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	758,1	733,5	30,4	30,2	31,6	»	Id. 2	Id.	Id.
8	758,3	734,8	29,6	28,4	28,2	»	E. S. E. 1	Id	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
Près la côte nord	6					»	»
Nouvelle-Hollande	avril	—	—	—	—	—	—
(sous voiles).	1839.						
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		11°-19'	129°-48'	»	»	»	»
Havre Essington						0°-18'	N. 45 E.
(à l'ancre).	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	8	—	—	—	—	—	—
						1-29	N. 45 E.
		»	»	»	»	»	»
		10-12	129-50	10,5	N. 45 O.	»	»
						»	»
Mer des Moluques.	9	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-13	129-50	19,5	N. 66 O.	»	»
		6-56	130-25	16,1	N. 8 O.	»	»
						»	»
id.	10	—	—	—	—	—	—
						0-58	N. 45 E.
		8-56	130-26	12,6	N. 45 O.	»	»
		7-40	131-03	12,0	Nord.	»	»
id.	11					»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-03	N. 45 E.
		7-41	131-07	13,8	N. 60 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.			°				
Minuit.	758,4	735,0	29,5	27,8	27,7	29,0	E. S. E. 4	Beau.	Unie.
4	758,9	735,0	29,0	27,4	27,0	29,8	Id. 3	Id.	Id.
6	759,6	736,0	29,4	28,0	28,4	29,1	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,5	29,5	30,0	29,8	Est. 3	Id.	Id.
4	758,4	735,0	29,4	31,0	31,6	29,7	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	758,4	735,0	29,3	28,0	27,0	30,0	N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,4	735,0	29,4	27,5	27,3	29,0	E. S. E. 3	Beau.	Unie.
4	758,4	735,0	29,0	26,5	26,5	29,2	Sud. 3	Id.	Id.
8	760,4	737,0	28,5	28,8	28,0	29,8	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	759,4	735,0	29,8	31,0	31,4	29,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	758,2	»	31,0	31,0	33,2°	29,5	Id. 1	Id.	Id.
8	758,7	734,0	29,9	29,0	29,0	29,4	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,9	27,8	27,3	29,0	S. E. 2	Beau.	Belle.
4	758,4	734,5	29,4	26,8	27,0	29,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	760,4	737,0	29,2	28,0	29,2	30,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	761,3	737,0	30,0	31,0	30,8	30,2	Id. 2	Id.	Id.
4	750,3	737,0	30,2	30,2	30,8	29,8	Id. 1	Id.	Id.
8	759,3	735,0	30,2	29,0	28,5	29,5	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,9	736,0	29,5	28,6	28,3	29,2	Est. 3	Beau.	Belle.
4	759,4	734,0	29,0	28,3	28,4	28,9	Id. 4	Nuageux.	Id.
8	759,4	735,5	29,4	28,2	28,4	28,8	E. S. E. 4	Beau.	Id.
Midi.	759,4	735,0	29,8	30,0	29,5	29,0	Est. 3	Nuageux.	Id.
4	757,8	733,0	30,0	29,2	29,8	29,0	E. S. E. 3	Beau.	Id.
8	760,4	734,0	29,3	28,2	27,6	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,4	735,0	29,0	28,2	28,0	28,4	E. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,4	733,0	29,0	28,2	27,8	29,0	Id.	Id.	Id.
8	757,8	735,0	28,8	27,9	28,3	28,5	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	757,8	734,0	29,0	29,2	29,2	28,8	Est. 2	Couvert.	Id.
4	758,4	732,0	29,6	29,0	28,4	29,0	E. S. E. 2	Nuageux.	Id.
8	758,4	733,0	29,2	28,0	28,0	28,8	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,9	733,5	29,0	28,2	28,0	28,8	E. S. E. 3	Beau	Belle.
4	758,4	733,0	29,0	28,0	28,0	28,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,9	735,3	28,9	28,2	28,4	28,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,4	734,5	29,4	27,8	28,6	28,8	Est. 3	Id.	Id.
4	758,9	734,0	30,0	29,4	29,0	29,0	Id. 2	Id.	Id.
8	759,4	735,0	29,0	28,2	28,2	28,4	Id. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles Aarou.	12 avril 1839.	S. 6°-57'	E. 131°-21'	7,2	N. 33 O.	N. E. » 0°-58'	» N. 45 E.
		—	—	—	—	—	—
		6-59	131-24	9,1	N. 84 O.	0-55 1-00	N. 45 E. Id.
Id.	13	6-56	131-26	4,3	N. 45 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		7-01°	131-27	»	»	» »	» »
Id.	14	7-01	131-44	4,3	N. 45 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		7-02	131-45	2,4	S. 23 E.	1-39 »	N. 35 O. »
Id.	15	6-43	131-31	2,5	S. 23 O.	» 1-04	» N. 11 E.
		—	—	—	—	—	—
		6-42	131-31	7,2	S. 34 O.	1-00 »	Nord. »
Id.	16	6-00	131-28	6,9	N. 15 O.	» »	« »
		—	—	—	—	—	—
		6-00	131-41	5,9	N. 24 O.	1-20 »	N. 34 O. »
Près l'île Wama (îles Aarrou) (à l'ancre).	17	5-43	131-44	»	»	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		»	»	»	»	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Sympiésomètre. Hauteurs.	Sympiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,4	735,0	29,0	28,2	28,0	28,4	E. N. E. 1	Nuageux.	Belle.
4	758,0	735,0	28,0	27,0	27,5	28,2	Est. 1	Id.	Id.
6.	750,7	735,5	29,1	20,1	29,9	28,6	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759.3	734,5	30,0	20,6	31,4°	29,2	O-O.	Couvert.	Id.
4	758,3	733,5	30,0	28,4	29,6	28,4	Id.	Id.	Id
8	759,8	734,0	27,8	27,8	27,3	28,8	E. S. E. 1	Beau.	Id.
Minuit.	759,6	734,0	27,6	28,0	27,4	28,7	E. S. E. 2	Pluvieux.	Belle.
4	759,4	734,0	29,0	25,6	24,8	28,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
6	759,7	736,0	27,7	25,5	24,8	28,0	O-O.	Id.	Id
Midi.	759,4	733,5	29,0	27,0	26,5	28,5	N. N. O. 1	Id.	Id.
4	758,4	734,0	28,0	26,7	25,0	28,4	Nord. 1	Assez beau.	Id.
6	759,6	734,0	28,0	26,0	26,4	28,2	Sud 1	Id.	Id.
Minuit.	759,6	735,0	28.3	27,0	27,0	28,2	S. O. 2	Couvert.	Belle.
4	758,6	734,0	28,0	26,5	24,8	28,7	Ouest. 1	Pluvieux.	Id.
8	758,6	735,6	28,5	27,0	27,4	28.8	N. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	758.4	734,0	29,0	30,1	41,9°	29,9	E. N. E 1	Beau.	Id.
4	756,4	732,0	29,5	30,3	29,0	30,2	Id.	Id.	Id.
8	757,9	734,0	29.8	28,9	27,6	28,9	N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,0	734.5	28,0	27,2	26,7	28.5	N. N. E. 2	Beau.	Belle.
4	757,6	734,0	28,0	27,3	27,0	28.0	E. N. E. 1	Id.	Id.
8	759,1	730,3	28,2	27,8	29.0	28,6	O-O.	Couvert.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,5	29,7	30,2	29,4	S. E. 1	Id.	Id.
4	757.4	733,5	29,0	26,6	25,0	28,0	Est. 1	Id.	Id.
8	759.6	735.0	28,2	26,6	26,6	28,2	E. N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,8	736,0	28,0	27,2	26,6	28.0	O-O.	Beau.	Belle.
4	757,6	735,0	28,2	27,1	26,9	27,9	Est. 1	Couvert.	Id.
8	759,8	737,0	27,8	26,1	25,6	28,2	E. N. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	758,8	735.0	29,6	29.5	28,7	29,0	Variable. 2	Couvert.	Id.
4	758,4	733.0	29,6	29.5	28,8	30,1	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	758,0	733,0	29.0	28,0	27,7	29,4	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,4	734,0	28,6	27,7	27,3	28,9	E. S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	758,6	734,0	28,2	27,0	26,8	28,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	759,1	736,8	28,6	27,6	27,6	28,3	Est. 1	Beau.	Id.
Midi.	760,4	734,0	29,2	30,0	30,1	28,6	N. N. E. 1	Pluvieux.	Id.
4	758,6	733,0	28,0	27,5	26,8	28,6	S. S. O 1	Id.	Id.
8	759,4	735,0	29,0	26 2	26,0	28,4	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
Près l'île Wama	18	»	»	»	»	»	»
(îles Aarrou)						»	»
(à l'ancre).	avril	—	—	—	—	—	—
	1839.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	2°-40'	»
						2-08	»
Id.	19	—	—	—	—	—	—
						1-40	»
		»	»	»		1-39	»
		5°-44'	131°-44'	»	»	»	»
						»	»
En vue des îles Aarrou.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-44	»	»	»	»	»
		5-10	132-00	12,0	Nord.	»	»
En vue des terres						»	»
de la	21	—	—	—	—	—	—
Nouvelle - Guinée						»	»
		5-02'	132-04	»	»	»	»
		4-20	132-12	16,7	N. 45 E.	»	»
						2-38	N. 50 O.
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-21	132-15	12,9	N. 39 E.	»	»
		4-01	131-37	10,1	N. 53 E.	2-27	N. 78 O.
						»	»
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-00	131-40	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,9	735,0	28,6	26,5	26,1	28,7	S. E. 1	Couvert.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 1	Nuageux.	Id.
6	756,4	735,8	29,0	27,5	30,1*	28,1	Nord. 1	Couvert.	Id.
Midi.	758,0	735,0	28,8	26,0	25,8	27,8	N. O. 1	Pluie.	Id.
4	758,6	734,0	28,0	26,1	25,8	28,0	Est. 1	Assez beau.	Id.
8	758,8	734,5	27,8	25,8	25,8	27,2	E. S. E. 1	Beau.	Id.
Minuit.	758,6	735,0	27,8	25,6	25,3	27,2	0-0.	Beau.	Belle.
4	760,7	733,0	26,4	26,0	26,7	27,0	S. E. 1	Couvert.	Id.
8	759,8	736,0	28,8	27,0	27,2	28,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,4	734,5	28,9	28,4	26,2	28,4	Nord. 1	Id.	Id.
4	»	»	29,0	28,2	26,3	28,2	S. O. 1	Beau.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Belle.
4	757,8	733,0	28,0	26,0	25,3	28,0	Id.	Id.	Id.
8	757,8	735,0	28,8	27,2	25,6	28,6	N. N. O. 1	Nuageux.	Id.
Midi.	758,2	734,5	29,4	29,0	29,0	28,6	N. O. 1	Id.	Id.
4	756,4	732,0	29,4	27,3	26,8	28,4	S. S. E. 1	Beau.	Id.
8	758,4	736,0	29,8	27,4	28,8	28,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	757,4	735,0	29,6	27,3	26,8	28,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	756,4	733,0	29,0	27,4	28,6	28,8	Est. 1	Couvert.	Id.
8	757,6	735,5	28,5	27,2	27,8	27,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,1	735,0	28,4	26,6	26,4	28,4	Variable. 1	Id.	Id.
4	758,8	732,0	28,8	28,0	27,5	28,7	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	757,6	734,0	28,8	27,1	28,6	28,5	S. E. 4	Beau.	Id.
Minuit.	757,8	734,0	28,7	27,4	26,6	28,8	S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	758,6	734,0	28,0	27,2	28,8	28,8	0-0.	Nuageux.	Id.
8	760,1	735,8	28,8	27,5	27,6	29,0	S. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	758,4	734,5	22,8	32,0	32,2	30,5	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	755,8	732,0	30,0	29,0	28,4	29,4	0-0.	Id.	Id.
8	758,4	733,0	29,6	28,2	28,0	29,0	N. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	759,4	735,0	29,0	28,0	27,8	28,6	N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	756,4	732,0	28,0	27,4	27,0	28,9	N. N. E. 1	Beau.	Id.
8	756,9	734,5	28,5	27,6	29,2	28,9	S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	755,8	731,0	30,2	30,6	28,4	29,1	Variable. 1	Id.	Id.
4	753,3	731,0	30,0	30,2	30,9	29,4	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	756,4	733,0	29,5	27,9	27,5	29,0	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Havre Dubus, baie Triton, Nouvelle-Guinée. (à l'ancre).	24 avril 1839.	S. 3°-47'	E. 131°-38'	»	»	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	25	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	26	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	27	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	28	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	29	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	757,6	731,0	27,6	28,8	26,8	27,6	Id.	Id.	Id.
6	756,6	734,0	28,0	26,9	27,0	27,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	756,8	734,0	20,0	29,4	29,5	28,2	S. E. 1	Id.	Id.
4	756,4	731,0	29,9	30,5	30,0	30,2	S. O. 1	Id.	Id.
8	757,4	734,0	29,0	27,5	27,2	»	Variable. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,9	733,0	28,2	26,0	25,7	29,0	0-0.	Pluie.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Pluvieux.	Id.
8	756,6	741,0	28,2	25,8	»	26,8	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	756,6	733,0	28,4	27,6	27,8	29,0	Nord. 1	Id.	Id.
4	754,6	732,0	27,6	25,4	24,8	28,2	S. O. 1	Id.	Id.
6	755,6	733,5	28,4	25,0	24,6	28,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	754,6	733,0	28,2	25,2	24,6	27,0	0-0.	Nuageux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Couvert.	Id.
6	756,8	733,5	26,6	24,3	28,5°	27,4	S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	758,6	734,0	28,4	29,0	29,6	29,8	N. O. 1	Couvert.	Id.
4	757,6	733,0	28,6	27,8	27,2	29,6	Id.	Id.	Id.
8	757,4	733.5	28,8	»	26,2	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,6	733,5	28,0	24,6	23,5	25,0	0-0.	Couvert.	Unie.
4	755,6	733,0	28,0	24,0	24,0	27,2	Id.	Id.	Id.
8	757,5	734,0	27,4	25,0	31,0°	27,1	S. S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	756,3	733,0	28,5	29,1	30,0°	29,0	Id.	Couvert.	Id.
4	756,2	732,0	27,5	26,8	26,4	28,9	Id.	Id.	Id.
8	756,7	733,0	27,0	26,4	26,0	28,4	Sud, 1	Id.	Id.
Minuit.	757,7	734,0	27,0	24,0	23,8	27,8	0-0.	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	757,7	734,5	27,4	24,0	»	28,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	S. O. 1	Nuageux.	Id.
4	754.4	731,0	29,2	29,2	29,2	30,8	Id.	Id.	Id.
6	754.4	733,5	28,9	27,7	27,3	30,0	O. N. O. 1	Beau.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Unie.
4	754,1	733,0	28,0	25,0	23,7	25,7	Id.	Couvert.	Id.
8	756,7	734,0	27,8	25,7	25,8	28,1	Id.	Id.	Id.
Midi.	756,6	733,0	28,6	29,3	34,6°	30,0	S. O. 1	Assez beau.	Id.
4	754,6	732,0	28,0	28,5	27,6	29,0	Ouest. 1	Pluvieux.	Id.
8	754,4	733,5	28,8	27,0	26,2	29,0	Variable. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Baie Triton (sous voiles).	30 avril 1839.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		3°-47'	130°-19'	6,4	N. 19 O.	»	»
En vue de la côte O. Nouvelle-Guinée.	1er mai 1839.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-49	131-20	5,4	N 22 E.	»	»
		3-53	131-10	5,4	N. 68 O.	»	»
Id.	2					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-53	131-12	5,0	Nord.	»	»
		4-14	131-11	12,2	N. 65 O.	»	»
Id.	3					»	»
		—	—	—	—	—	—
						1°-51'	S. 67 O.
		4-13	131-22	7,4	N. 17 E.	1-42	S. 68 O.
		3-51	130-12	7,3	N. 74 O.	»	»
Id.	4					»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-08	N. 22 O.
		3-53	130-21	6,0	Ouest.	1-05	N. 22 O.
		3-14	129-47	9,3	N. 77 O.	»	»
Id.	5					»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-42	Ouest.
		3-14	129-54	8,6	N. 55 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	756,4	733,0	28,4	25,2	24,7	27,0	0-0.	Couvert.	Belle.
4	756,7	733,5	27,6	24,0	24,9	28,0	N. O. 1	Id.	Id.
8	756,6	734,0	28,0	26,0	25,0	27,6	S. S. O. 1	Nuageux.	Id.
Midi.	755,4	734,0	27,7	28,7	26,7	28,9	0-0.	Pluie.	Id.
4	756,6	733,0	28,3	25,8	24,6	28,5	Est 1	Pluvieux.	Id.
8	756,1	734,0	28,4	26,4	25,6	28,3	E. N. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	757,6	734,5	28,2	26,7	25,7	28,0	S. O. 1	Pluie.	Unie.
4	758,7	734,0	27,0	25,0	24,5	28,0	S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	759,2	735,5	27,5	27,0	30,5*	28,7	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,6	734,0	28,2	27,2	28,1	28,6	S. E. 3	Assez beau.	Id.
4	757,2	733,5	28,2	27,4	27,5	29,1	Id.	Id.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,2	735,0	27,6	26,0	25,8	28,0	E. S. E. 3	Beau.	Unie.
4	757,8	733,0	28,2	26,8	26,8	27,9	S. E. 4	Couvert.	Id.
8	759,9	735,0	27,4	25,9	26,4	28,4	E. S. E. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	760,6	735,5	27,8	28,0	28,1	28,4	S. S. E. 3	Beau.	Id.
4	760,1	735,0	28,3	28,0	28,2	28,5	E. S. E. 3	Id.	Id.
6	761,6	736,0	28,0	28,0	27,8	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,6	736,0	28,0	27,2	26,9	28,2	S. S. E. 3	Nuageux.	Unie.
4	759,9	734,0	27,9	27,0	26,7	28,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	763,7	736,0	27,9	27,9	28,6	28,0	S. S. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	761,1	734,0	28,4	26,4	28,8	28,2	Id.	Id.	Id.
4	761,4	734,0	29,0	28,4	28,1	28,3	S. E. 3	Id.	Id.
8	758,9	735,0	29,5	27,8	27,5	27,6	S. S. O. 2	Nuageux.	Id.
Minuit.	758,9	735,5	29,0	27,7	27,4	27,7	S. S. E. 3	Couvert.	Unie.
4	759,4	735,0	28,5	26,5	26,8	27,8	S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	758,9	736,3	28,8	27,7	27,1	27,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,4	735,0	29,0	29,2	27,8	28,2	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	757,8	734,0	29,6	30,6	29,2	29,1	E. S. E. 3	Id	Id.
8	762,4	735,0	29,0	28,3	27,7	28,3	E. N. E. 3	Couvert.	Id.
Minuit	762,4	736,0	28,5	27,2	27,0	28,5	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	760,6	735,0	28,5	27,4	27,0	28,5	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	759,6	736,0	28,8	28,2	30,0*	28,5	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	760,4	735,0	29,8	33,0*	30,5	28,9	Id.	Id.	Id.
4	759,2	»	31,0	30,0	28,3	29,0	Id 2	Id.	Id.
8	760,4	734,0	29,5	28,1	27,8	28,4	E. S. E. 3	Id.	Id

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de l'île Céram.	6 mai 1830.	S. 3°-22'	E. 128°-14'	23,8	N. 68 O.	N. E. 0°-57'	S. 85 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-22	128-19	»	»	»	»
Baie Warou (île Céram) (à l'ancre).	7	3-25	128-15	»	»	»	»
						1-12	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
id.	8	»	»	»	»	»	
						»	»
		—	—	—	—	—	»
							—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue de l'île Céram, côte nord	9	3-11	128-04	10,2	N. 78 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						-35	»
		3-00	128-13	»	»		»
id.	10	2-53	127-44	9,9	N. 66 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—		—
						—	
						»	»
		2-54	127-50	3,7	N. 34 O.	»	»
id.	11	2-43	127-06	6,5	N. 39 O.	1-00	S. 70 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-01	S. 70 O.
		2-12	127-15	6,4	N. 18 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	781,4	735,0	29,0	27,8	27,5	28,4	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	759,7	734,0	29.0	27.7	27,5	28,2	Id.	Id.	Id.
8	759,8	736,0	28,8	27,5	27,1	28,5	S. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	759,4	735,0	29,4	28,9	30,5*	28,7	S. E. 3	Pluvieux.	Id.
4	757,9	733,0	28,9	27,8	27,5	28,9	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,0	733,5	28.4	26.7	28,1	28,6	S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,6	733,0	28,0	26,4	25,8	28,5	O-O.	Nuageux.	Belle.
4	759,7	735,0	27,4	26,0	24.0	27,9	Sud. 1	Id.	Id.
8	758,7	735,5	28,9	26,5	28,8	28,2	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	735,0	28,9	28,9	29,2*	28,8	Sud. 1	Couvert.	Id.
4	759,4	735,0	29,0	28,9	30,5*	29,0	Variable. 1	Id.	Id.
8	760,4	735,0	29,0	27,0	»	28,5	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	758,8	735,5	28,4	26,1	25,5	28,3	S. O. 1	Nuageux.	Belle.
4	758,5	735,0	27,5	25,8	25,7	27,8	Sud. 1	Couvert.	Id.
8	759,9	736,0	27,8	26,4	26,5	28,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,4	735,0	28,8	28,0	29,0	28,8	E. N. E. 2	Beau.	Id.
4	757,8	734,5	30,4	30,0	31,9*	29,4	Id.	Id..	Id.
8	757,4	733,0	29,4	27,5	»	28,8	S. O. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	759,8	736,0	28,8	28,8	26,0	28,3	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	759,6	735,0	28,0	25,9	25,5	28,8	Ouest. 1	Id.	Id.
8	759.8	737,0	28,5	26,1	25,7	28,4	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	758,9	736,0	28,5	27,6	26,8	28,7	S. E 2	Beau.	Id.
4	758.4	734,0	28,9	28,4	27,7	28.9	Id.	Id.	Id.
8	759.1	736,0	29,4	27,8	27.5	28,8	S. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,9	736.0	29,0	27,0	28,6	28,8	Sud. 2	Beau.	Belle.
4	759,4	735,0	28.8	26,5	28,3	28,2	S. S. E. 2	Nuageux.	Id.
8	759.4	736,5	28,2	28,6	30,4*	28.8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760,4	736,0	29,3	31,0	31,2	30,8	E. N. E. 2	Couvert.	Id.
4	759,2	735,0	29,8	28.0	26,8	29,4	S, E. 2	Id.	Id.
8	761,4	736,0	28.4	27,0	26,8	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	736,5	28,2	26,5	25,4	28,7	Sud. 1	Nuageux.	Belle.
4	759,1	735.0	28,2	26,7	25,6	28,7	S. E. 3	Id.	Id.
8	760,8	737.0	28,5	28,3	26,5	28,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,2	735,5	29,9	30.0	30,5	29,1	Est. 1	Beau.	Id.
4	759,3	735,0	30,0	26.5	24,8	28,5	Sud. 1	Id.	Id.
8	760,4	735,5	29,0	26,5	25,8	28,7	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		N	E.			N. E.	
En vue de l'île Céram (côte nord).	12 mai 1839.	2°-41'	126°-53'	10,3	N. 61 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						1°-01'	N. 68 O.
		2-42	127-02	9,0	N. 63 E.	»	»
Id.	13	2-35	126-14	10,0	Ouest.	0-46	S. 79 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-31	S. 68 O.
		2-35	126-24	6,5	S. 39 E.	»	»
Id.	14	2-47	125-40	4,0	Ouest.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-47	N. 79 O.
		2-47	125-50	6,2	N. 78 O.	»	»
En vue de l'île Bourou (côte nord).	15	2-56	124-32	15,0	Ouest.	0-36	S. 68 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-56	124-42	11,0	Ouest.	»	»
Id.	16	3-00	123-35	22,1	N. 85 O.	0-24	S. 68 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-15	S. 28 O.
		3-00	123-48	»	»	»	»
Le dôme de l'île Bourou à toute vue.	17	3-38	122-36	19,3	S. 81 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-30	122-57	17,8	S. 43 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,4	736,0	28,2	26,9	26,0	28,7	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	759,7	734,0	27,3	28,5	26,0	28,8	Id.	Id.	Id.
8	760,2	736,5	28,2	27,3	27,8	28,6	0-0.	Id.	Id.
Midi.	760,4	736,0	28,0	30,1	30,7	29,5	E. S. E. 2	Id.	Id.
4	760,6	735,5	28,0	28,2	25,5	28,1	Sud. 1	Id.	Id.
8	759,4	735,0	28,0	27,0	26,0	28,2	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,0	27,2	26,4	28,5	S. E. 2	Beau.	Belle.
4	757,8	734,0	29,0	26,7	26,5	28,7	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	753,8	736,0	28,0	27,2	28,0	28,0	S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	758,0	735,0	29,0	29,5	34,2*	29,2	N. O. 1	Id.	Id.
4	758,3	733,0	30,0	30,4	31,0*	29,4	Nord. 1	Id.	Id.
8	758,8	734,5	29,5	28,8	28,0	29,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,2	735,0	29,5	28,5	27,4	28,2	S. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,4	734,0	29,2	27,2	27,0	28,2	Id.	Id.	Id.
8	759,0	736,3	28,8	27,3	28,0	28,7	0-0.	Id.	Id.
Midi.	758,4	736,0	29,0	29,0	30,4*	28,2	N. O. 1	Id.	Id.
4	758,8	735,5	30,5	32,0	32,5	29,7	0-0.	Id.	Id.
8	758,4	735,0	28,8	28,8	27,8	28,4	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,4	735,8	29,8	27,5	27,0	28,2	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,8	734,0	28,9	27,1	26,4	28,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	759,8	736,0	28,5	27,5	27,5	28,0	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	780,5	735,0	28,7	28,7	28,1	28,4	S. E. 4	Id.	Id.
4	759,6	734,0	28,5	27,2	27,5	27,8	S. S. E. 1	Couvert.	Id.
8	759,8	734,5	27,0	28,7	26,0	27,7	Sud. 1	Id.	Id
Minuit.	758,3	734,0	28,7	26,3	25,8	27,5	0-0.	Beau.	Belle.
4	758,6	734,0	28,0	26,2	25,8	28,8	S. E. 1	Id.	Id.
8	758,1	735,0	28,8	27,4	30,5*	28,0	0-0.	Id.	Id.
Midi.	758,4	734,0	29,0	29,4	30,4*	28,8	N. O. 1	Id.	Id.
4	757,6	732,0	28,8	28,5	29,0	28,4	S. O. 1	Id.	Clapoteuse.
8	759,4	733,5	29,0	28,3	28,0	28,0	N E. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,4	733,0	29,0	27,9	27,8	27,8	E. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,8	733,0	29,0	27,1	26,9	27,8	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	759,8	734,0	28,5	27,7	28,5	28,0	S. E. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	760,6	733,0	28,4	28,0	27,8	28,4	Id.	Couvert.	Id.
4	760,4	732,0	29,3	28,2	27,7	27,8	E. S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	758,9	733,0	29,0	27,7	27,4	27,7	Id. 3	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de l'île Boutoun.	18 mai 1839.	S 5°-39'	E. 120°-31'	32,7	S. 56 O.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0°-16'	Ouest.
		5-39	120-37	29,8	N. 82 O.	»	»
Détroit de Salayer.	19	5-46	118-36	29,1	S. 80 O.	0-08	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—		—
						»	»
		5-45	118-49	22,6	S. 77 O.	»	»
En vue de l'île Célèbes (côte sud).	20	5-35	117-51	»	»	0-09	N. 85 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-12	Est.
		5-36	117-55	5,0	Ouest.	»	»
Id.	21	5-32	116-57	»	»	0-22	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-23	Ouest.
		5-31	117-01	»	»	»	»
Rade de Macassar (à l'ancre).	22	5-12	116-55	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-12	117-00	»	»	»	»
Id.	23	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiesomètre. Hauteurs.	Simpiesomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	759,1	733,5	28,2	27,2	27,0	27,5	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	760,6	733,0	28,0	28,4	26,2	27,4	S. E. 4	Id.	Id.
8	756,5	734,0	28,7	27,1	27,4	27,5	S. S. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	760,4	734,0	29,0	27,3	27,5	26,8	Est. 3	Beau.	Id.
4	756,2	732,8	29,0	30,4	30,0	27,4	Id.	Id.	Id.
8	760,4	734,0	29,0	27,7	27,0	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,6	734,0	28,3	27,2	27,0	27,9	Est. 3	Beau.	Belle.
4	757,1	732,0	28,2	27,0	26,7	27,7	Id.	Id.	Id.
8	758,6	734,5	28,9	27,6	27,9	28,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,2	734,0	29,1	30,0	29,3	28,8	Id.	Id.	Id.
4	757,4	732,0	29,5	31,0	27,8	29,0	Id.	Id	Id.
8	758,4	734,0	28,8	27,9	28,0	28,7	S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,4	734,0	28,8	27,9	27,6	28,6	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	760,8	734,0	28,0	27,8	28,8	28,0	Id.	Id.	Id.
8	759,1	736,4	28,9	28,4	31,0°	28,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,3	734,0	30,4	30,6	28,0	27,7	Est. 3	Id.	Id.
4	757,1	732,0	30,8	31,2	27,7	27,2	Id. 3	Id.	Id.
8	756,8	732,0	28,8	27,4	27,1	27,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,7	731,0	27,5	26,7	26,2	28,8	Est. 3	Beau.	Belle.
4	758,7	734,0	28,2	26,8	28,0	26,8	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	757,6	734,5	28,0	27,8	28,9	26,8	Est. 3	Id.	Id.
Midi.	756,4	734,0	28,9	30,1	28,0	27,2	Id.	Id.	Id.
4	756,3	732,0	30,0	30,3	29,2	28,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	756,4	731,0	28,9	27,8	27,5	28,8	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,7	733,0	27,4	28,7	26,2	27,0	Est. 1	Beau.	Belle.
4	756,8	733,0	28,0	28,2	26,8	27,6	S. E. 1	Id.	Id.
8	757,8	734,5	28,5	29,2	27,0	28,2	S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	756,4	732,0	29,0	29,2	28,0	28,8	Id. 3	Id.	Id.
4	756,3	732,0	30,0	29,3	29,8	29,0	Id.	Id.	Id.
8	758,6	734,0	30,0	28,8	28,2	28,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,4	735,0	28,8	26,8	28,0	28,8	Est. 1	Beau.	Belle.
4	756,7	733,0	27,3	25,3	24,8	28,3	Id.	Id.	Id.
8	756,8	734,0	28,0	26,3	30,0°	28,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	756,4	734,0	28,9	28,8	29,2	29,0	S. O. 1	Id.	Id.
4	754,3	732,0	30,0	31,7	30,4	29,7	E. S E. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
Rade de Macassar.	24 mai 1839.	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	25	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	26	»	»	»	»	0-19'	S. 45 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	27	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Mer des Moluques.	28	5°-12'	116°-56'	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-12	»	»	»	»	»
En vue des îles Tonyn.	29	5-02	115-44	»	»	0-32	N. 78 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-02	115-45	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	756,6	732,0	28,0	24,0	23,6	27,8	Est. 1	Beau.	Unie.
4	755,6	732,0	25,9	23,5	23,2	27,8	Id.	Id.	Id.
6	753,7	732,0	26,9	26,0	32,9°	27,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	753,6	733,5	28,4	29,5	33,5°	29,1	S. O. 1	Id.	Id.
4	755,4	732,0	29,2	30,4	30,0	29,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	756,4	733,6	28,8	28,4	27,7	28,7	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	756,9	734,0	28,5	25,2	24,4	28,6	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	757,5	734,0	28,6	24,5	24,5	28,2	Id.	Id.	Id.
8	757,2	734,5	27,0	25,5	30,9°	27,7	S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	757,6	735,0	28,5	28,8	29,4°	28,8	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	757,4	735,0	29,4	29,5	29,2	28,9	Est. 1	Id.	Id.
8	757,3	733,0	30,0	27,5	27,0	28,5	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	756,8	733,0	28,4	25,6	25,0	28,2	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	758,1	733,0	28,8	25,0	»	27,5	S. E. 1	Id.	Id.
8	757,6	734,0	27,8	24,6	30,3°	27,8	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	757,1	733,0	28,3	28,7	30,7°	28,3	Id. 2	Id.	Id.
4	754,6	732,5	28,5	30,2	28,8	28,9	Est. 2	Id.	Id.
6	756,3	732,0	30,0	28,2	28,0	28,4	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,4	733,0	28,9	26,0	24,2	28,9	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	756,5	733,0	28,5	24,3	24,0	28,1	Est. 2	Id.	Id.
8	757,8	733,0	27,9	26,7	29,7°	28,4	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	757,5	733,0	28,8	29,0	29,9°	28,0	Ouest. 3	Id.	Id.
4	754,4	731,0	29,0	29,2	28,6	28,8	Id. 1	Id.	Id.
6	756,4	732,0	29,0	28,0	27,7	28,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,6	731,0	28,2	25,0	24,4	26,0	Est. 1	Beau.	Belle.
4	756,6	731,5	28,0	23,2	22,8	27,7	S. E. 2	Id.	Id.
6	754,9	733,8	26,5	26,3	27,0	27,8	Ouest. 2	Id.	Id.
Midi.	756,6	733,0	28,2	29,0	33,1°	28,0	Id.	Id.	Id.
4	753,9	732,0	29,2	29,5	30,0	28,9	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	756,4	732,0	29,0	28,0	27,8	28,0	S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	757,7	732,0	27,0	27,8	26,3	27,6	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	756,4	731,0	29,2	27,4	27,0	28,2	Id.	Id.	Id.
8	756,4	733,0	29,2	28,5	29,6	28,7	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	756,9	732,0	29,8	29,8	28,0	28,8	Id.	Id.	Id.
4	756,3	731,0	30,0	30,5	27,7	29,0	Id.	Id.	Id.
8	756,3	731,0	30,5	28,0	27,7	28,5	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	POSITION géographique à midi. Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	ACTION DIURNE des courants en milles. Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
En vue des îles Noussa-Leva.	30 mai 1839.	S. 4°-44'	E. 114°-21'	»	»	N. O. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-44	114-20	»	»	»	»
En vue des îles Moressea et Pulo-Laut.	31	4-16	112-59	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-22	112-53	13,2	N. 57 O.	»	»
Près le cap Salatan (île Bornéo).	1er juin 1839.	4-12	112-10	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		4-10	112-13	»	»	»	»
Près le cap Salatan (île Bornéo) (à l'ancre).	2	4-09	112-12	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0°-34'	N. 45 O.
		»	»	»	»	»	»
En vue des terres de Bornéo	3	4-17	112-01	»	»	0-11	S. 22 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-18	S. 56 O.
		4-16	112-00	»	»	0-17	Id.
Mer de Java.	4	4-57	110-49	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-15	S. 68 O.
		4-57	110-47	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	756,7	731,5	29,0	27,7	27,2	28,1	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	756,8	732,0	28,8	27,3	26,9	28,2	Id.	Nuageux.	Id
8	758,4	734,0	29,0	28,0	27,8	28,0	S. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	758,4	734,0	29,0	31,0	28,4	28,2	Id. 2	Nuageux.	Id.
4	755,8	731,0	30,5	28,9	28,0	28,4	Variable. 3	Beau.	Id.
8	757,4	733,0	29,0	27,8	27,5	27,8	S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,6	734,0	28,8	27,4	»	28,0	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	756,9	732,0	29,0	27,2	26,8	27,8	Id. 3	Nuageux.	Id.
9	756,9	733,5	29,8	27,9	30,3*	28,1	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	757,5	733,5	30,5	29,1	28,8	28,5	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	757,4	731,0	31,0	31,8	28,0	28,3	Id.	Couvert.	Id.
8	757,4	732,0	29,2	27,7	»	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,6	735,0	28,5	27,0	»	28,0	E. S. E. 1	Pluvieux.	Belle.
4	758,7	733,0	27,2	25,4	»	27,8	O-O.	Id.	Id.
8	758,7	734,5	29,1	26,9	25,4	27,9	Est. 1	Couvert.	Id.
Midi.	758,2	734,0	29,8	28,0	27,7	27,9	N. E. 1	Id.	Id.
4	757,3	732,0	30,4	28,0	27,0	28,0	Est. 1	Id.	Id.
8	758,4	733,0	28,0	26,0	25,0	27,8	S. O. 1	Pluie.	Id.
Minuit.	757,6	732,0	28,4	24,2	23,7	27,6	S. O. 1	Pluvieux.	Unie.
4	757,7	732,0	27,8	24,5	24,3	27,7	Nord. 1	Id.	Id.
8	760,2	736,0	27,8	25,8	25,8	27,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,7	736,0	27,7	26,7	27,4*	28,0	Id.	Id.	Id.
4	757,8	734,0	28,0	28,0	28,0	28,4	S. O. 1	Id.	Id.
8	759,8	735,0	28,0	26,7	26,5	28,0	E. S. E. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	759,1	735,0	28,5	26,9	26,3	27,8	E. S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	758,6	735,0	28,2	26,0	25,8	27,9	N. E. 3	Nuageux.	Id.
8	758,8	736,0	28,0	27,1	33,3*	28,0	Id. 2	Beau.	Id.
Midi.	757,4	734,0	29,0	29,1	30,0	28,8	Id. 1	Id.	Id.
4	758,4	733,0	29,2	30,0	28,1	29,0	S. E. 2	Id.	Id.
8	758,9	733,0	28,9	27,8	27,5	28,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	759,2	734,0	28,8	27,8	27,4	28,3	S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	719,4	733,0	29,0	27,8	27,5	28,0	Id.	Id.	Id.
8	758 9	734,7	29,7	28,1	28,4	28,2	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,4	734,0	29,8	30,0	30,4	28,7	Id.	Id.	Id.
4	757,9	731,0	29,5	30,5	28,3	28,9	Id. 2	Id.	Id.
9	758,4	734,0	29,0	28,0	27,8	28,5	Id. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer de Java.	8 juin 1839.	S. 8°-21' — 5-21	E. 109°-07' — 109-07	18,2 — 10,0	N. 81 O. — Ouest.	N. O. 0°-19' » — 0-17 »	S. 78 O. » — S. 87 O. »
Id.	6	5-27 — 5-28	107-22 — 107-22	24,0 — 13,8	N. 78 O. — N. 73 O.	0-26 » — » »	S. 78 O. » — » »
Id.	7	5-25 — 5-25	105-41 — 105-44	12,2 — 1",9	N. 48 O. — Ouest.	» » — 0-34 »	» » — S. 78 O. »
En vue des terres de Java.	8	» — 8-56	» — 104-35	» — »	» — »	» 0-52 — 0-20 0-37	» N. 34 E. — » »
Rade de Batavia. (à l'ancre).	9	6-08 — 6-08	104-32 — 104-32	» — »	» — »	» 0-39 — » »	» » — » »
Id.	10	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,4	735,0	29,0	28,0	27,9	28,4	E. S. E. 2	Beau.	Unie.
4	757,9	737,0	29,0	27,7	27,7	28,7	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,7	735,0	29,7	28,1	28,5	28,4	S. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	757,7	734,0	30,0	30,0	29,8	28,7	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	758,3	733,0	30,0	31,0	28,8	28,9	Id.	Id.	Id.
8	757,8	733,0	29,8	28,8	28,0	28,8	Est. 2	Id.	Id.
Minuit.	757,4	733,0	29,0	28,6	28,0	28,7	Est. 3	Beau.	Unie.
4	758,4	733,0	28,9	28,0	27,8	28,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	757,7	732,0	29,0	26,7	23,8	28,3	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	759,4	734,0	29,5	27,2	28,5	28,4	Id. 1	Id.	Id.
4	756,8	732,0	29,9	32,0	30,4	29,2	Id.	Beau.	Id.
8	758,4	734,0	29,6	28,3	27,6	28,6	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	29,0	28,2	27,6	28,8	Est. 2	Beau.	Unie.
4	758,3	733,0	28,8	27,3	26,5	28,5	Id. 3	Nuageux.	Id.
8	761,9	735,5	29,2	26,8	26,6	28,3	S. S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	760,4	734,5	29,2	28,0	28,0	28,4	Est. 3	Beau.	Id.
4	758,3	733,0	30,5	29,0	27,9	28,8	Id. 2	Id.	Id.
8	758,2	734,0	29,9	28,0	27,7	28,9	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	735,0	28,8	28,0	27,5	28,9	S. S. E. 2	Beau.	Unie.
4	759,8	735,0	28,2	26,8	26,0	28,6	Id.	Id.	Id.
8	759,6	736,0	28,0	26,4	32,1*	28,5	0-0.	Id.	Id.
Midi.	760,4	735,0	29,0	27,4	38,0*	29,7	N. N. E. 2	Id.	Id.
4	759,7	734,0	31,5	30,4	30,2	29,9	Id.	Id.	Id.
8	759,4	735,0	29,0	28,2	27,8	29,[illegible]	S. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,7	737,0	27,0	25,4	»	28,8	S. E. 2	Beau.	Unie.
4	759,7	735,0	27,2	25,2	24,8	28,7	Id.	Id.	Id.
8	759,7	735,5	27,2	26,2	27,0	29,0	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	734,0	29,5	30,6	30,0	29,5	S. E. 1	Id.	Id.
4	758,3	735,0	30,8	30,1	29,9	29,4	Id.	Id.	Id.
8	759,4	734,0	29,5	28,4	28,0	29,4	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	759,9	735,0	28,8	27,1	27,0	29,5	S. S. E. 3	Beau.	Unie.
4	759,8	734,0	27,9	26,3	25,8	29,0	Id.	Id.	Id.
8	760,2	734,0	27,5	27,4	28,3	29,1	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	759,3	734,0	30,0	30,7	31,2*.	29,8	N. E. 2	Id.	Id.
4	756,8	732,0	29,4	30,0	30,2	30,0	Id.	Id.	Id.
8	757,4	731,0	29,0	28,5	28,2	29,8	Id. 1	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PASSAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Rade de Batavia (à l'ancre).	11 juin 1839.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	12	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	13	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	14	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	15	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	16	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,9	733,0	28,6	25,8	25,2	29,2	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	757,6	733,0	28,0	24,8	24,5	29,0	Id.	Id.	Id.
8	757,6	733,0	28,7	27,0	30,1	27,0	N E. 2	Id.	Id.
Midi.	757,4	734,0	29,4	30,8	30,6	29,4	Id. 3	Id.	Id.
4	758,8	735,0	30,5	29,7	30,0	29,8	S. E. 2	Id.	Id.
8	760,4	736,0	29,0	25,3	26,2	29,2	Sud. 3	Id.	Id.
Minuit.	759,1	735,0	28,5	25,4	24,9	26,5	S. S. E. 2	Beau.	Unie.
4	758,8	735,0	28,5	24,7	24,4	28,7	Id. 1	Id.	Id.
8	758,7	734,0	27,0	26,0	30,0*	29,0	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,4	30,5	30,8*	29,3	Id.	Id.	Id.
4	756,3	732,0	30,0	30,0	29,7	28,7	Id. 2	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,6	28,6	28,2	28,8	Id. 1	Id	Id.
Minuit.	758,4	734,0	29,1	26,8	26,0	28,8	S. E. 1	Beau.	Unie.
4	758,4	734,5	29,4	25,4	25,0	28,6	Id.	Id.	Id.
8	758,7	735,0	27,8	26,0	28,0	29,0	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	750,4	733,0	29,7	31,0	31,2	29,6	N. E. 3	Id.	Id.
4	758,8	733,0	30,0	30,3	30,0	29,5	Id. 2	Id.	Id.
8	758,4	733,0	29,7	28,2	27,7	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,8	734,0	28,0	26,2	26,8	28,6	S. S. E. 1	Beau.	Unie.
4	759,4	734,0	29,8	25,3	»	28,8	Sud. 1	Id.	Id.
8	758,7	735,0	29,4	25,2	25,4	28,1	Variable. 1	Id.	Id.
Midi.	758.0	734,0	28,9	30,4	30,0	»	N. E. 3	Id.	Id.
4	757,3	733,9	30,0	30,6	30,2	»	E. N. E 3	Id.	Id.
8	758.4	734,0	29,6	28,9	27,8	»	N. E. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	757,6	733,5	28,4	25.7	25,2	»	Est. 1	Couvert.	Unie.
4	758,6	734,2	28,4	24,2	25,0	»	Id.	Id.	Id.
8	758,5	735,0	25,4	24,9	24,5	28,4	O-O.	Id.	Id.
Midi.	758,8	735,0	26,0	25,8	25,7	28,8	Est. 3	Id.	Id.
4	758,6	735,0	28,5	28,4	26,2	28,5	Id 2	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	E N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,4	734,5	29,0	26,0	25,8	28,0	S. E. 2	Nuageux.	Unie.
4	758,0	734,0	28,5	25,0	24,7	27,8	Id.	Couvert.	Id.
8	758,7	736,0	28,0	24,4	24,2	27,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,7	736,0	27,6	27,9	28,0	28,4	Id. 1	Pluvieux.	Id.
4	757,6	733,5	28,4	28,0	27,8	28,7	Id. 2	Beau.	Id.
8	757,6	734,0	28,5	27,4	27,4	28,5	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
	17					»	»
Rade de Batavia (à l'ancre).	juin 1839.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
id.	18	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		5°-50'	104°-31'	»	»	»	»
						»	»
Rade de Batavia (sous voiles).	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-50	104-29	»	»	»	»
		3-48	104-04	19,6	N. 36 O.	00°0'	Nord.
						»	»
Mer de Java.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		3-48	104-05	19,5	N. 78 O.	»	»
		2-47	103-37	»	»	»	»
						»	»
Détroit de Banca.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-46	103-41	»	»	»	»
		2-07	104-48	»	»	»	»
						»	»
id.	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-08	104-38	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°						
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Unie.
4	758,6	735,0	28,2	24,4	24,0	27,7	S. E. 1	Id.	Id.
6	758,8	736,0	26,0	24,7	26,4	27,6	Est 1	Id.	Id.
Midi.	758,1	735,0	28,8	29,2	28,0	28,7	S. E. 1	Id.	Id.
4	756,4	733,0	29,3	29,6	29,4	26,9	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	S. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,7	734,0	27,5	25,2	24,6	27,2	S. S. O. 3	Beau.	Unie.
4	758,7	735,0	27,2	24,4	24,1	27,3	Id. 1	Id.	Id.
8	758,6	734,5	25,6	25,2	28,0*	27,9	0-0.	Id.	Id.
Midi.	757,6	734,0	28,2	29,2	27,7	28,8	N. E. 1	Id.	Id.
4	757,3	734,0	28,8	29,6	29,4	28,6	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	757,6	734,5	28,7	28,0	27,6	28,5	S. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,6	732,0	28,2	27,5	26,7	28,5	E. S. E. 1	Beau.	Unie.
4	757,6	732,0	28,0	25,5	24,2	27,6	S. E. 1	Id.	Id.
6	756,6	733,0	28,0	27,2	26,4	28,4	Est. 1	Id.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,0	29,3	27,7	28,9	Id. 3	Id.	Id.
4	754,8	730,0	29,0	29,2	27,2	28,6	Id.	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,0	28,0	27,8	28,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,4	732,0	29,6	[illegible]	27,6	28,8	Est 3	Beau.	Unie.
4	756,4	732,0	29,0	28,0	27,5	28,9	Id.	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,0	29,0	27,9	29,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	756,4	732,0	29,6	29,1	27,6	29,1	Id.	Nuageux.	Id.
4	755,9	731,0	29,6	29,1	28,9	28,6	S. E. 3	Beau.	Id.
8	758,4	732,0	28,9	28,0	27,0	28,7	Id	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,0	28,1	26,9	28,5	S. E. 4	Nuageux.	Belle.
4	758,6	733,0	28,2	27,9	27,2	27,1	E. S. E. 3	Id.	Id.
6	757,4	733,0	29,3	28,4	28,2	28,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	756,8	732,0	29,8	30,0	29,4	28,8	Est. 3	Pluvieux.	Id.
4	756,4	731,0	29,5	28,4	26,7	29,0	S. E. 3	Couvert.	Id.
6	767,4	732,5	29,4	28,2	28,0	28,5	Id.	Id	Id.
Minuit	758,6	733,0	28,2	27,5	27,2	28,6	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	758,6	733,5	28,1	26,9	26,3	28,0	Sud. 3	Id.	Id.
6	757,2	734,0	28,0	26,3	26,1	28,7	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	755,9	732,5	29,0	27,6	26,4	28,9	Sud. 3	Id.	Id.
4	756,3	732,0	30,0	30,0	27,8	29,0	S. S. E. 2	Id	Id.
8	756,4	732,5	29,8	27,2	26,9	28,9	S. E. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de l'île Pulo-Taya.	23 juin 1839.	S. 1°-29'' — 1-26'	E. 102°-32'' — 102-36	13,5 — »	N. 27 E. — »	N. E. » 1°-02' — 0-57 0-47	» N. 35 O. — N. 34 O. Id.
Id.	24	0-45 — 0-45	102-19 — 102-19	13,5 — 13,0	N. 27 E. — N. 30 E.	» 1-04 — » »	» N. 45 O. — » »
En vue de l'île Calantiga.	25	N. 0-12 — 0-10	E 101-50 — 111-43	5,0 — 12,2	Nord. — N. 42 O.	» » — » »	» » — » »
Détroit de Dryon.	26	0-39' — »	101-35' — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Détroit de Sincapoore.	27	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Rade de Sincapoore (à l'ancre).	28	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air pont.	Températures de l'air grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	756,8	733.0	29,5	27,2	27,0	28,8	S. E. 1	Pluvieux.	Belle.
4	757,4	732,0	29,0	27.2	26,2	28,3	Id.	Couvert.	Id.
8	756,9	733.4	29,2	27,8	28,8	28,5	0-0.	Pluvieux.	Id.
Midi.	758,6	733,0	28,6	26.8	26,0	28,3	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	755,8	730,0	28,9	29,1	28,0	29,0	E. N. E. 1	Beau.	Id.
8	757,4	732,0	29,5	27,8	26,8	28,5	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,4	27,4	26.9	28,7	S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	756,4	731,0	29,0	27,8	27.0	28,9	Id.	Id.	Id.
8	756.4	732,5	29,0	27,8	28,3	29,7	Variable. 2	Id.	Id.
Midi.	756,4	732,0	28,8	27,5	28,0	29,0	0-0.	Id.	Id.
4	756,4	731,0	29,5	28,0	28,1	29,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
8	756,4	732,0	29,4	27,3	26,4	29,1	S. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	756,4	732.0	29,0	25,9	25,3	28,8	S. O. 3	Pluvieux.	Belle.
4	756,6	732,0	28,2	25.1	25.3	28,0	S. S. O. 3	Couvert.	Id.
8	756,6	733,0	28,0	26,0	25,8	28,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,9	732,0	28,8	27,2	27,8	28,8	S. S. E. 2	Id.	Id.
4	755,4	731,0	29,0	27,5	27,3	29,0	Id.	Id.	Id.
8	759,6	732,0	28,2	27,0	26,8	29,0	E. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	757,8	733,0	28,0	27,3	27,1	29,0	0-0.	Couvert.	Belle.
4	758.1	731,5	27,8	25,5	25.1	28,6	Ouest. 1	Id.	Id.
8	754.2	733,5	27,0	25,2	24.8	28,8	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	756.4	732,5	28,0	28,4	29,8°	29,4	Est 1	Plu'e.	Id.
4	756.6	731,0	28,3	27,0	26,1	29.0	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	756.6	732,5	28,9	26,8	26,5	29,0	S. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	756,6	733,0	28,8	27,3	26,5	28,9	S. S. O. 3	Pluvieux.	Unie.
4	754,6	732,0	28.9	26,3	26,1	29,0	Id.	Beau.	Id.
8	755,6	732,5	28,1	27.4	27,0	29.0	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,4	29,7	28.4	29,2	Sud. 3	Id.	Id.
4	759,4	733,0	28,0	27.8	27,6	29,3	Id. 2	Couvert.	Id.
8	756,8	733,0	28.0	27,5	27,0	29,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Couvert.	Unie.
4	756.8	733.0	28,3	26,0	25,7	28,6	Est. 1	Nuageux.	Id.
8	758.8	734,0	28,7	28,0	28,0	28.8	Sud. 1	Beau.	Id.
Midi.	756,8	733,0	28,5	29,8	30,2°	29.3	S. E. 2	Couvert.	Id.
4	757,9	733,0	29,0	29.3	29,2	29.4	Id.	Beau.	Id.
8	758,4	733,0	29,0	27,3	27,0	29.2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Rade de Sincapoore (à l'ancre).	29 mai 1839.	N. 1°-21'	E. 101°-35'	»	»	N. E. 0°-14'	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		1-21	101-39	»	»	»	»
Id.	30	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	1er juillet 1839.	»	»	»	»	0 36	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Détroit de Sincapoore.	2	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						1-02	»
		»	»	»	»	»	»
En vue de l'île Bintang.	3	1-17	101-51	»	»	1-30	S. 34 E.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-57	Sud.
		1-18	101-44	»	»	»	»
Mer de Chine.	4	1-35	102-33	16,5	N. 52 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		1-35	102-26	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,7	733,0	27,7	26,5	26,0	28,7	Ouest. 1	Nuageux.	Unie.
4	758,8	733,0	28,5	28,0	25,7	28,8	Id.	Beau.	Id.
8	758,4	733,5	28,9	27,5	26,8	29,0	S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,4	29,2	28,8	29,0	Id.	Id.	Id.
4	758,2	734,0	30,0	30,5	31,3°	29,3	Id.	Id.	Id.
8	756,3	733,0	30,0	29,0	28,0	29,2	N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,4	733,0	29,1	27,2	26,7	29,2	S. O. 4	Pluvieux.	Unie.
4	756,6	733,0	28,8	25,8	25,5	28,7	Id. 3	Beau.	Id.
8	756,9	733,0	28,8	27,9	26,0	29,1	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	757,4	734,0	28,8	27,1	26,7	29,0	S. O. 4	Couvert.	Id.
4	757,5	734,0	29,8	26,0	25,5	28,7	Id. 2	Id.	Id.
8	757,8	734,0	28,2	28,0	25 7	28,4	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	757,8	733,0	28,0	25,8	25,2	28,3	Ouest. 1	Couvert.	Unie.
4	757,8	733,0	28,4	25,8	25,1	28,2	Id. 2	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,2	27,8	28,4	28,7	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	757,9	733,0	29,8	29,4	30,1°	29,4	Id.	Id.	Id.
4	758,4	733,0	29,0	28,7	28 1	29,4	Id. 1	Id.	Id.
8	758,4	733.5	29,2	27,8	27.4	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,0	733,0	28,8	27,0	26,7	28,5	0-0.	Beau.	Unie.
4	758,6	734,0	28,8	28,8	»	29,0	S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	759,9	734,5	29,1	28,2	34,8°	29,0	S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,4	20,5	31,3°	29,9	0-0.	Id.	Id.
4	756,3	731,0	30,2	31,9	32,8°	30,0	S. E. 1	Id.	Id.
8	756,4	731,5	29,8	28,8	28,5	29,8	E. S. E. 1	Id.	id
Minuit.	767,8	732,0	24,5	28,0	27,7	29,2	Est. 1	Beau.	Unie.
4	757,1	732,0	28,2	27,5	27,0	28,8	Variable. 1	Id.	Id.
8	757,4	734,3	29,2	28,5	28,0	29,1	Is 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,4	29,8	[illegible]	29,7	E. S. E. 1	Id.	Id.
4	756,3	731,0	30,0	30,[illegible]	30,2	30,8	S. E. 1	Id.	Id.
8	758,4	733,0	29,3	28,4	28,[illegible]	29,8	E, S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,8	733,0	28,8	28,0	27,1	29,9	S. E. 2	Beau.	Unie.
4	757,4	732,0	29,0	27,7	27,0	28,8	Variable. 1	Id.	Id.
8	757.1	734,0	28,3	28,4	28,2	28,8	Sud 3	Id.	Id.
Midi.	756,9	732,0	29,0	29,0	28,8	29,0	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	756,4	731,5	29,8	29,0	29,8	29,0	Id.	Id.	Id.
8	756,4	732,5	29,1	28,6	28,0	28,9	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer de Chine.	5 juillet 1839.	N 1°-56'	E. 103°-41'	20,7	N. 14 O.	N. E. » 1°-28'	» Nord.
		—	—	—	—	—	—
		1-55	103-33	28,2	N. 4 O.	» »	» »
Id.	6	1-44	104-44	11,1	N. 23 O.	1-17 »	N. 73 E. »
		—	—	—	—	-	—
		1-47	104-35	17,8	N. 17 E.	» »	» »
Id.	7	1-23	105-53	8-3	N. 14 E.	0-53 »	S. 56 E. »
		—	—	—	—	—	—
		1-22	105-48	12,6	N. 29 E.	» »	» »
En vue des terres de Bornéo.	8	1-09	106-44	18-6	N. 36 E.	0-20 »	» »
		—	—	—	—	—	—
		1-10	106-38	»	»	» »	» »
Entrée de la rivière de Sambas (Bornéo).	9	1-17	106-46	»	»	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		1-16	106-38	6-5	S. 39 O.	» »	» »
En vue des îles Natunas.	10	1-52	106-44	8-0	Ouest.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		1-53	106-34	6-0	Sud.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	757,9	733,0	29,0	28,5	28,0	28,7	Sud. 3	Couvert.	Belle.
4	757,6	732,0	28,8	28,0	28,2	28,5	S. E. 2	Nuageux.	Id.
8	758,9	734.5	29,0	28,5	28,7	28.7	Est. 1	Couvert.	Id.
Midi.	760,6	733,0	28,8	28.6	28,4	28,8	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	757,4	732,5	29,0	26.1	27,4	28,8	Variable. 1	Nuageux.	Id.
8	759,6	734,0	28.2	27,4	27,1	29,0	S. O. 1	Pluvieux.	Id.
Minuit.	759,4	734,0	29,0	28,0	27.8	28,8	Variable. 1	Nuageux.	Belle.
4	758,9	733,0	29,1	28.0	27,7	28,9	Sud. 3	Id.	Id.
8	757,9	734,0	28,5	28,2	28.5	28,7	Id	Beau.	Id.
Midi.	757,4	732,5	29,4	29,2	28.7	29,0	Id.	Id.	Id.
4	757,4	732,0	29,3	29,0	29,1	29.0	S. S. O. 3	Id	Id.
8	758,4	733,0	29,0	28,5	28,4	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,9	732,0	29.0	28.4	28,1	28,8	S. S. O. 3	Beau.	Belle.
4	757,9	732,0	28,9	28,1	27,9	29,0	Id.	Id.	Id.
8	757.4	734,0	29,0	28.6	28,5	29.0	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	757,4	732,0	29,2	29,2	28,7	29.1	Id. 2	Id.	Id.
4	755,4	730,5	29,4	29,4	28.9	29,8	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	757,4	732,5	29,2	29,8	26,5	29,3	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733.0	29,0	28,7	28,4	29,2	S. O. 2	Beau.	Belle.
4	756,2	731,0	29,0	28,5	28,2	29,3	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	758,6	733,0	28.5	27,9	30,7*	29,2	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	755,2	731,0	29,5	29,5	29,0	29,9	S. S. O. 2	Id.	Id.
4	757,9	733,0	29,8	30,0	29,7	30,2	Id. 3	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,0	28,9	28,5	29,3	Est. 2	Couvert.	Belle.
4	758,4	733,5	28.9	28,0	27,7	29,0	Variable. 2	Id.	Id.
8	757.9	733,3	29,9	28,2	28,0	29,0	Sud. 2	Id.	Id.
Midi.	757,7	732.0	30,0	30,2	29,8	29,5	O. S. O. 2	Id.	Id.
4	759,4	732,0	29,0	26,7	25,6	29,0	S. O. 2	Id.	Id.
8	758.7	732,0	28.7	26.9	26.6	29,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,9	733,0	28,8	26,7	26,3	28,8	S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	759,6	732,0	28,2	26,9	26,2	27,8	Id. 2	Beau.	Id.
8	758,6	734.0	28,5	27,6	27,2	29,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	760.4	734,0	29,2	29,0	27,0	29,1	Variable. 3	Couvert.	Id.
4	761,2	733,0	29,0	26,7	25,8	28,3	N. N. O. 5	Id.	Id.
8	760,4	734,0	28,9	27,0	26,7	28,7	S. E. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	 Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	 Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
En vue des terres de Bornéo.	11 juillet 1839.	N. 2°-36'	E. 107°-32'	5,1	S. 53 O.	N. E. » 0°-26'	» N 11 E.
		—	—	—	—	—	—
		2-36	107-28	22,1	S. 77 E.	» »	» »
Mer de Chine.	12	3-15	107-49	12,6	Nord.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		3-14	107-32	8,0	Ouest.	» »	» »
Id.	13	3-40	108-00	2,8	S. 45 E.	N. O. 0-19 »	N. 68 E. »
		—	—	—	—	—	—
		3-41	107-54	6,0	Sud.	» »	» »
Id.	14	4-50	108-28'	1,9	Ouest.	N. E. » »	» »
		—	—	—	—	—	—
		4-52	108-39	13,2	N. 81 E.	» »	» »
Id.	15	5-58'	109-29'	1,9	Ouest.	» 0-28	» N. 56 O.
		—	—	—	—	—	—
		5-58	109-41	17,0	S. 83 E.	» »	» »
Id.	16	6-37	111-22	1,9	Ouest.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		6-37	111-25	7,0	Est.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	.		"				
Minuit.	760,4	735,0	29,0	26,9	28,4	28,8	S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	758,8	733,0	26,4	26,8	26,2	28,9	Variable. 1	Id.	Id.
8	758,8	734,5	28,8	27,3	26,7	28,8	E. S. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	759,4	733,5	28,9	28,9	28,5	29,0	Id. 3	Id.	Id.
4	758,4	732,0	29,0	28,6	28,0	29,0	Est. 3	Id.	Id.
8	757,4	733,0	28,0	28,0	27,8	29,0	N. O. 1	Clair.	Id.
Minuit.	757,4	733,5	29,0	27,9	27,4	28,8	0-0.	Beau.	Belle.
4	759,4	734,0	29,0	27,0	26,1	28,4	Variable. 1	Pluvieux.	Id.
8	758,8	734,8	28,2	26,0	25,9	28,5	S. S. O 1	Couvert.	Id.
Midi.	759,4	734,0	29,0	28,5	29,9	28,8	0-0.	Id.	Id.
4	759,4	734,0	29,5	29,4	29,8	29,0	Id.	Beau.	Id.
8	757,4	733,0	29,0	28,0	27,0	29,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,4	734,0	29,0	27,4	27,3	28,2	Est. 1	Beau.	Belle.
4	758,9	733,0	29,7	28,8	26,4	28,0	N. O. 1	Pluvieux.	Id.
8	758,9	734,5	28,8	28,0	25,7	28,3	S. O 1	Couvert.	Id.
Midi.	757,9	733,0	29,0	27,7	28,4	28,8	Id. 3	Beau.	Id.
4	758,4	732,0	29,5	28,5	28,6	28,8	O. S. O. 2	Id.	Id.
8	757,8	733,0	30,0	28,0	27,8	28,9	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,9	733,5	29,4	27,8	27,8	28,5	O. N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	759,4	734,0	29,0	27,0	»	28,5	Id. 3	Id.	Id.
8	764,2	735,5	28,0	24,1	23,8	28,0	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	761,6	735,0	28,0	28,3	26,9	28,2	N. O. 2	Nuageux.	Id.
4	761,4	734,5	29,0	27,8	28,1	28,4	O. N. O. 3	Id.	Id.
8	760,5	734,5	28,8	27,0	26,8	28,0	S. O. 2	Beau.	Id.
Minuit.	760,6	735,0	28,2	27,0	27,2	28,2	S. O. 2	Couvert.	Belle.
4	759,4	735,0	28,9	27,1	27,5	28,4	Variable. 1	Id.	Id.
8	759,9	736,0	28,6	27,2	27,5	28,2	S. S. O. 1	Pluvieux.	Id.
Midi.	759,5	734,5	28,4	27,1	28,7	28,2	Id. 3	Beau.	Id.
4	759,4	734,0	29,0	28,0	29,9*	28,4	Ouest. 2	Id.	Id.
8	759,9	734,0	28,8	27,5	27,3	28,7	O. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	759,3	734,0	28,8	27,0	26,8	28,3	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	760,6	734,0	28,2	27,1	27,1	28,3	Id.	Beau.	Id.
8	759,9	735,0	29,2	27,9	27,9	28,2	S. S O. 3	Id.	Id.
Midi.	760,4	735,0	29,2	29,5	27,8	28,3	S. O. 3	Id.	Id.
4	759,9	735,0	29,5	29,4	29,5*	28,4	Id. 2	Id.	Id.
8	760,4	734,0	29,2	26,8	25,1	28,5	Ouest. 1	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
	17	N. 6°-51'	E. 113°-28'	11,8	N. 70 E.	N. E. »	»
						»	»
En vue des terres de Bornéo	juillet 1839.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-53	113-29	12,7	N. 71 E.	»	»
		7-23	115-02	20,6	N. 47 E.	»	»
En vue des îles Banguey et Balanbangan.	18					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-24	115-02	27,0	N. 37 E.	»	»
		6-27	116-25	18,5	S. 49 E.	»	»
En vue des îles Pagayan - Soolo.	19	—	—	—	—	1°-36'	S. 73 E.
						—	—
						»	»
		6-27	116-23	10,6	S. 49 E.	»	»
		5-59	117-51	12,3	S. 55 E.	»	»
En vue des îles Soolo.	20	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		5-58	117-49	9,0	Est.	»	»
		5-59	118-25	4,0	Sud.	»	»
Id.	21	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		6-02	118-23	4,0	Ouest.	»	»
		6-02	118-45	»	»	»	»
Rade de Soolo (à l'ancre).	22	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,4	734,0	29,0	27,0	26,3	28,5	Ouest. 3	Couvert.	Assez belle.
4	750,0	733,5	29,0	27,4	26,5	28,4	Variable. 4	Id.	Id.
8	759,1	734,5	28,0	25,4	24,5	28,4	Sud. 4	Beau.	Id.
Midi.	759,5	733,0	28,7	28,7	28,0	28,7	O. S. O. 4	Couvert.	Id.
4	750,6	733,0	28,0	26,0	25,2	28,2	Id.	Pluvieux.	Id.
8	762,1	733,5	27,6	26,0	26,0	28,7	S. O. 5*	Id.	Id.
Minuit.	761,7	733,0	27,5	26,1	24,0	28,5	O. S. O. 5	Couvert.	Belle.
4	764,7	732,0	27,3	26,0	»	27,2	Id. 6	Id.	Id.
6	758,4	733,0	28,0	27,5	27,8	28,7	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	757,3	732,0	30,2	29,5	28,6	28,7	Ouest. 5*	Id.	Id.
4	761,4	731,0	29,8	28,0	28,0	28,0	Id. 4	Id.	Id.
6	758,4	733,0	29,8	28,2	28,2	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,4	733,0	29,2	27,8	27,2	27,6	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	758,6	731,5	28,5	27,4	27,0	28,0	Sud. 3	Nuageux.	Id.
6	757,5	733,5	28,8	27,8	27,8	27,9	S. S. O. 3	Beau.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,0	28,2	28,6	28,4	S. O. 1	Couvert.	Id.
4	758,4	732,0	29,6	28,0	27,1	28,0	N. O. 1	Id.	Id.
6	757,4	733,0	29,0	27,6	27,7	27,8	Ouest. 3	Id.	Id.
Minuit.	759,6	732,0	28,3	27,7	27,5	27,7	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	760,6	731,0	28,0	27,0	27,0	27,4	S. S. O. 3	Nuageux.	Id.
6	758,6	734,0	28,2	27,5	27,4	28,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	757,9	733,8	29,8	29,3	28,5	28,4	S. O. 3	Id.	Id.
4	758,4	734,0	29,2	28,6	28,5	28,5	Id.	Id.	Id.
8	760,4	732,0	28,6	27,6	27,8	28,4	O. S. O. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	759,6	733,0	28,2	27,7	27,5	28,0	S. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	757,6	731,0	28,0	27,5	27,2	28,4	S. S. O. 3	Id.	Id.
8	756,4	732,0	29,0	28,3	27,7	28,0	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	757,4	731,0	29,0	28,7	28,7	27,0	S. O. 4	Id.	Id.
4	757,6	732,0	28,5	28,0	27,6	27,2	Id.	Id.	Id.
6	757,1	731,0	28,4	28,0	27,6	28,0	Id. 5*	Id.	Id.
Minuit.	756,1	731,0	27,5	26,5	27,0	27,0	S. S. O. 4	Couvert.	Belle.
4	756,7	732,0	27,2	27,0	26,4	27,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	757,8	731,5	28,0	27,8	27,4	27,9	Id.	Beau.	Id.
Midi.	756,4	730,4	29,1	29,1	30,2*	27,5	Id. 5*	Id.	Id.
4	755,4	729,0	29,8	29,8	30,0	27,8	Variable. 5*	Id.	Id.
6	756,4	731,0	29,6	27,7	29,5	27,9	Sud. 4	Nuageux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	E.			N. O	
		»	»	»	»	0°-05'	Sud.
	23					0-03	»
Rade de Soolo. (à l'ancre).	juillet	—	—	—	—	—	—
	1839.					0-11	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	0-25	»
						0-03	»
Id.	24	—	—	—	—	—	—
						0-25	S. 45 O.
		»	»	»	»	0-04	S. 22 O.
						N. E.	
		6°-08'	118°-50'	»	»	»	»
En vue de l'île Soolo.	25					»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-11	Est.
		6-10	118-47	7,0	N. 45 E.	»	»
		6-45	119-27	17,2	N. 7 E.	0-09	Est.
						»	»
Détroit de Bassilan.	26	—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-46	119-28	16,5	N. 14 E.	»	»
		7-03	119-33	»	»	»	»
						0-16	N. 45 E.
Id.	27	—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-02	119-30	17,5	N. 12 E.	»	»
		6-54	119-48	»	»	»	»
Rade						0-17	N. 68 O.
de Samboangan	28	—	—	—	—	—	—
(Mindanao)							
(à l'ancre).						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,0	732,0	28,4	27,0	27,0	27,4	Sud. 4	Couvert.	Belle.
4	758,6	733,0	28,0	27,0	26,8	27,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	756,0	730,0	28,0	27,9	27,3	27,4	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	757,4	732,0	29,0	29,5	28,0	27,8	S. O. 4*	Couvert.	Id.
4	757,4	733,5	29,9	29,8	28,4	27,8	Sud. 1	Beau.	Id.
8	757,9	732,0	29,5	27,9	27,7	27,8	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	757,4	732,0	29,1	27,2	27,0	27,2	S. O. 1	Beau.	Unie.
4	757,6	731,5	28,5	26,8	26,6	27,0	Id.	Id.	Id.
8	757,4	732,0	28,9	27,7	34,0*	27,2	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	759,4	734,0	29,7	29,8	30,4*	28,0	Ouest. 1	Id.	Id.
4	756,3	731,5	29,9	30,8	31,6	28,2	Variable. 1	Id.	Id.
8	757,3	733,0	30,0	29,0	29,0	28,4	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,8	733,0	30,0	26,2	26,0	28,3	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	756,6	732,5	28,3	26,0	25,5	27,0	S. O. 1	Id.	Id.
8	758,4	733,0	29,0	28,8	27,4	27,5	N. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,5	30,0	29,5	28,2	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	758,9	733,0	29,8	28,8	28,5	28,4	Sud. 3	Nuageux.	Id.
8	»	»	»	27,8	26,8	27,8	S. S. O. 1	Beau.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,6	27,8	26,8	28,0	S. S. O. 1	Beau.	Unie.
4	756,4	731,5	29,4	27,6	26,9	27,9	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	754,9	733,0	29,8	29,2	27,5	27,9	Sud. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	756,9	732,0	29,8	29,4	28,8	28,1	S. E. 1	Beau.	Id.
4	757,4	731,0	29,4	28,8	29,0	27,6	0-0.	Id.	Id.
8	756,8	733,4	29,5	27,9	26,7	27,4	Est. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,4	733,0	29,0	27,2	28,9	27,4	E. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	758,6	733,0	28,0	26,6	26,0	27,2	Id.	Id.	Id.
8	758,0	734,5	28,3	27,2	28,8	27,4	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	758,4	734,0	29,0	29,0	28,6	28,0	S. E. 2	Nuageux.	Id.
4	757,6	732,2	29,0	29,0	28,7	28,0	Est. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	759,7	734,0	27,8	26,4	»	27,4	0-0.	Beau.	Belle.
4	759,0	733,0	28,0	26,4	26,0	27,3	E. N. E. 1	Id.	Id.
6	756,6	732,0	28,1	28,0	27,0	27,7	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	756,4	733,0	29,1	30,8	30,4	28,4	Id.	Id.	Id.
4	754,3	731,0	30,0	30,3	30,0	28,6	Id.	Id.	Id.
8	755,9	732,0	29,2	27,5	27,4	28,1	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		N.	E.			N. E.	
Rade de Samboangan (Mindanao) (à l'ancre).	29 juillet 1839.	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	30	» — »	» — »	» — »	» — »	» 0-04 — » »	» » » »
Id.	31	» — »	» — »	» — »	» — »	» 0-33 — » »	» » — » »
Id.	1[er] août 1839.	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	2	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	3	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Sympiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	755,6	732,5	28,0	26,3	26,1	27,5	S. S. O. 1	Beau.	Belle.
4	755,7	732,0	27,3	26,1	25,8	27,2	Id.	Id.	Id.
8	755,1	733,0	28,2	28,3	27,8	27,6	O-O.	Id.	Id.
Midi.	755,1	731,5	28,4	29,4	30,0	28,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	754,6	732,5	28,6	29,2	28,9	28,0	Id.	Id.	Id.
8	755,6	732,5	28,5	28,0	27,7	28,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	755,4	732,0	29,3	27,0	26,3	27,8	O-O.	Beau.	Belle.
4	755,7	732,0	27,8	25,2	25,0	28,4	N. E. 1	Id.	Id.
8	755,5	733,0	27,9	28,7	28,2	28,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	755,8	733,0	30,0	30,4	»	28,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	752,4	733,0	29,0	28,5	27,9	28,6	Id.	Id.	Id.
8	755,9	731,5	29,2	28,0	27,8	28,0	Sud. 2	Id	Id.
Minuit.	755,6	730,0	28,6	25,5	25,0	27,8	S. S. O. 1	Beau.	Belle
4	756,6	731,5	27,8	25,0	25,0	27,6	N. E. 2	Id.	Id.
8	756,1	732,0	27,8	26,9	26,7	27,7	N. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,8	28,5	27,8	28,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
4	757,4	732,5	»	28,8	27,9	28,1	Id.	Id.	Id.
8	757,6	733,0	28,0	27,5	26,8	27,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	N. E. 1	Id.	Id.
8	756,4	733,0	27,2	25,9	29,8	27,8°	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	755,9	733,0	29,4	29,5	28,3	28,1	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	756,4	733,0	29,5	29,6	27,8	28,1	Id.	Id.	Id.
8	756,4	733,0	28,7	27,3	26,3	27,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,4	733,0	»	27,0	26,4	27,8	O-O.	Beau.	Belle.
4	755,8	732,0	28,2	27,0	26,5	28,2	Id.	Id.	Id.
8	756,9	732,5	27,2	25,9	26,9	27,9	Id	Id.	Id.
Midi.	756,7	732,0	28,2	29,3	28,4	28,2	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	756,7	732,5	28,2	28,0	27,7	27,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	756,7	733,0	27,8	26,0	25,8	27,7	O-O.	Beau.	Belle.
4	756,7	732,0	27,5	24,8	24,3	26,5	N. O. 1	Id.	Id.
8	756,7	732,0	27,7	27,4	30,3°	27,8	O. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	755,6	731,0	28,5	29,1	28,5	28,1	Ouest. 1	Id.	Id.
4	754,9	730,0	28,5	29,2	28,6	28,1	Id.	Id.	Id.
8	755,0	731,0	29,6	27,9	27,5	28,0	E. S. E. 1	Nuageux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		N.	E.			N. E.	
Rade de Samboangan (Mindanao) (à l'ancre).	4 août 1839.	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	5	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Détroit de Bassilan.	6	6°-46'	120°-01'	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-46	»	»	»	»	»
En vue des îles Bassilan et Mindanao.	7	6-37	120-08	11,2	S. 63 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-36	120-08	11,6	S. 70 O.	»	»
Les terres de Mindanao, à toute vue.	8	6-17	120-31	10,7	S. 68 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0°-38'	N. 66 E.
		6-18	120-50	16,2	N. 30 E.	»	»
Id.	9	6-16	121-14	21,9	N. 24 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-18	121-15	16,2	N. 30 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	755,9	731,0	28,2	25,9	24,9	27,9	E. N. E. 1	Nuageux.	Belle.
4	756,1	731,0	28,0	26,3	24,7	27,6	0-0.	Beau.	Id.
8	756,8	732,0	28,4	28,8	27,4	28,0	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	754,6	731,0	27,8	25,8	24,7	27,9	Id.	Couvert.	Id.
4	755,1	730,0	28,4	26,8	26,5	28,3	Id.	Pluvieux.	Id.
8	756,4	731,0	28,7	25,4	25,0	27,5	Id. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	756,3	731,0	27,8	25,0	24,7	27,7	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	756,3	732,5	28,7	24,8	24,5	27,6	Id.	Couvert.	Id.
8	755,8	733,0	28,0	26,4	30,0°	27,8	E. N. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	755,4	731,5	28,9	29,6	29,7	28,1	Id. 3	Id.	Id.
4	755,3	732,0	28,6	28,5	30,4°	28,3	Id. 2	Id.	Id.
8	756,3	733,0	28,0	27,8	27,5	28,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	755,3	732,8	27,9	26,1	25,8	27,1	N. E. 1	Pluvieux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	0-0.	Nuageux.	Id.
8	757,4	733,2	29,0	28,3	26,8	28,5	Variable. 1	Id.	Id.
Midi.	756,4	732,0	29,0	29,3	28,5	28,9	S. E. 1	Beau.	Id.
4	756,3	732,0	30,0	28,3	28,9	27,8	0-0	Id.	Id.
8	756,0	732,5	29,0	28,7	27,7	28,7	S. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,4	733,0	28,7	28,0	27,5	28,7	0-0.	Beau.	Belle.
4	757,4	731,0	29,2	27,8	27,0	28,2	Ouest. 1	Id.	Id.
8	756,3	732,5	29,8	29,0	27,6	28,6	0-0.	Id.	Id.
Midi.	758,3	733,0	29,3	29,2	28,1	29,6	Variable. 3	Id.	Id.
4	755,3	730,0	29,4	29,5	29,3	29,9	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	758,4	732,0	29,2	29,0	28,1	29,0	Variable. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	758,4	732,0	29,5	27,8	27,0	29,0	N. N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	755,1	731,0	28,9	26,6	26,0	28,9	Variable. 1	Nuageux.	Id.
8	756,4	733,0	28,8	28,0	27,5	28,8	Id. 2	Beau.	Id.
Midi.	756,9	732,0	28,8	28,5	27,9	29,2	S. S. E. 3	Id	Id.
4	756,4	731,0	29,0	28,2	27,7	29,0	S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	756,7	731,5	28,8	27,8	27,0	28,8	Id.	Beau.	Id.
Minuit	756,9	732,0	29,0	28,2	27,0	28,7	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	750,6	732,0	28,0	26,3	26,1	28,3	N. E. 1	Nuageux.	Id.
8	759,6	734,0	28,5	28,1	28,5	28,6	Variable. 1	Couvert.	Id.
Midi.	760,6	733,0	28,0	28,0	»	28,5	S. E. 2	Beau.	Id.
4	756,2	733,0	28,9	28,6	30,3°	28,9	0-0.	Couvert.	Id.
8	750,4	733,5	29,0	27,0	26,5	28,8	S. E. 1	Pluvieux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Les terres de Mindanao (à toute vue.)	10 juin 1839.	N. 6°-18' — 6-19	E. 121-30' — 121-34	20,9 — 21,0	N. 17 E. — Nord.	N. E. » » — » »	» » — » »
En vue des îles Mindanao et Serangani.	11	5-43 — 5-44	122-16 — 122-11	40,0 — 18,5	S. 74 E. — S. 68 E.	» 1°-07' — » »	» S. 79 E. — » »
Id.	12	4-48 — 4-47	122-27 — 122-27	21,9 — 17,2	S. 16 O. — S. 7 E.	N. O. » 0-35 — N. E. » 0-24	» Sud. — » N. 79 E.
Mer des Moluques.	13	4-33 — 4-34	121-42 — 121-41	20,0 — 17,0	Sud. — Sud.	» 0-14 — » »	» Est. — » »
Id.	14	4-25 — 4-26	121-12 — 121-11	46,5 — 35,0	S. 82 O. — Ouest.	» » — » 0-47	» » — » N. 79 E.
Id.	15	3-55 — 3-56	120-27 — 120-27	44,9 — 40,1	Ouest. — S. 86 O.	» 0-22 — » »	» Sud. — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air pont.	Températures de l'air grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	759,4	731,0	28,5	26,8	26,6	28,2	Est. 1	Nuageux.	Belle.
4	758,9	733,0	28,6	27,0	26,5	28,1	N. O. 1	Couvert	Id.
8	759,0	731,8	29,2	27,5	27,4	28,5	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	757,7	732,5	29,8	29,7	29,8	29,0	Id. 2	Couvert.	Id.
4	755,3	731,0	30,0	29,2	29,0	29,0	0-0.	Id.	Id.
8	757,8	733,0	30,0	28,0	28,0	28,9	N. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,3	733,0	29,9	26,8	26,5	28,4	N. N. O. 1	Beau.	Belle.
4	757,6	733,0	28,2	26,7	26,4	28,2	Id.	Id.	Id.
8	759,0	733,0	29,6	28,6	25,5	28,7	0-0.	Id.	Id.
Midi.	758,3	733,0	29,5	31,0	29,1	29,6	Variable. 1	Id.	Id.
4	760,8	731,0	30,0	30,8	30,4	30,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	759,4	731,0	29,2	29,0	28,8	29,0	S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	761,4	734,0	29,0	28,0	28,0	29,0	Est. 1	Couvert.	Belle.
4	761,1	733,0	28,2	27,0	26,4	28,4	Id. 2	Id.	Id.
8	758,9	734,0	27,7	26,8	27,6	28,3	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	758,9	733,0	29,0	29,1	29,7	28,8	Id. 2	Nuageux.	Id.
4	757,4	732,0	29,3	28,8	31,1*	29,2	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	757,8	732,0	29,9	27,8	27,3	29,0	S. E. 2	Beau.	Id.
Minuit.	757,9	733,0	28,4	27,6	27,1	28,4	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	757,4	732,0	29,0	27,8	26,8	28,3	0-0.	Id.	Id.
8	757,4	733,0	29,2	29,6	29,0	28,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,6	30,7	34,8*	29,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	757,3	731,5	30,0	31,1	31,5*	29,7	0-0.	Pluvieux.	Id.
8	757,4	733,5	29,1	28,0	26,9	29,1	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	759,3	733,0	28,8	26,8	26,3	29,0	Est 1	Nuageux.	Belle.
4	757,1	732,0	28,5	26,8	26,5	28,3	S. E. 1	Beau.	Id.
8	757,6	734,0	28,8	30,8	27,7	28,5	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	757,9	733,0	29,2	29,5	28,8	29,1	Id.	Id.	Id.
4	758,0	732,0	29,2	30,0	28,6	29,3	0-0.	Id.	Id.
8	758,8	732,0	29,4	28,5	27,8	28,9	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,4	732,0	29,2	28,0	27,7	28,1	Est. 1	Beau.	Belle.
4	757,4	732,0	29,0	27,9	26,7	28,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	758,2	733,5	29,0	28,2	31,6*	28,8	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,3	29,2	29,9	29,0	Id.	Pluvieux	Id.
4	755,8	733,0	29,8	29,4	28,8	29,2	0-0.	Beau.	Id.
8	758,4	733,0	29,3	28,2	27,8	29,4	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer des Moluques	16 août 1839.	N. 3°-32'	E. 119°-49'	31,6	N. 78 O.	N. E. 0°-32'	S. 52 O.
						0-12	Id.
		—	—	—	—	—	—
						0-18	N. 45 E.
		3-33	119-53	26,0	S. 88 O.	»	»
Id.	17	3-21	119-22	20,3	N. 57 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-49	S. 45 O.
		3-22	119-22	20,6	N. 61 O.	»	
Id.	18	2-49'	119-16'	19,0	S 84 O.	0-36	Sud.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-45	118-52	21,0	Ouest.	»	»
Les terres de l'île Célèbes (à toute vue).	19	2-30	118-22	9,1	S. 84 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-31	118-24	17,2	N. 61 O.	»	»
Id.	20	2-20	118-29	3,0	Sud.	»	»
						1-00	N. 68 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-19	118-30	5,0	Sud	»	»
Id.	21	2-03	118-30	21,2	N. 64 E.	»	»
						0-36	S. 68 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-02	118-29	18,9	N. 58 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,4	733,0	29,1	28,0	27,6	28,8	E. N. E. 1	Beau.	Belle.
4	756,8	731,5	29,8	27,9	27,3	28,8	E. S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	756,9	733,2	29,2	28,5	33,5*	29,0	Ouest. 3	Pluvieux.	Id.
Midi.	756,8	733,0	29,4	28,4	27,5	29,2	Id. 2	Nuageux.	Id.
4	756,4	731,0	29,6	29,8	28,8	29,2	S. E. 1	Id.	Id.
8	756,4	732,0	29,0	27,9	27,6	29,2	Id.	Beau	Id.
Minuit.	757,4	733,0	28,7	27,7	27,4	29,0	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	757,6	732,0	28,5	27,4	27,4	28,8	Id.	Id.	Id.
8	758,9	734,0	28,0	28,0	31,8*	28,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	759,4	733,0	29,2	28,3	29,0	29,0	Id. 1	Id.	Id.
4	759,4	731,0	29,5	28,8	28,6	29,5	S. S. E. 1	Id	Id.
8	758,4	733,0	29,2	28,0	27,5	29,2	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	758,4	733,0	29,1	27,8	27,0	29,0	Nord. 1	Nuageux.	Belle.
4	757,4	732,0	29,5	27,8	27,2	29,2	Est. 1	Beau.	Id.
8	757,9	734,0	28,4	28,8	30,5*	29,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,8	733,5	28,0	26,8	26,4	29,1	S. E. 1	Pluie.	Id.
4	758,4	732,0	28,8	27,5	27,5	28,7	S. S. E. 1	Couvert.	Id.
8	757,2	732,5	28,8	27,2	26,9	28,7	E. S. E. 1	Beau.	Id.
Minuit.	757,4	733,0	29,2	27,2	26,7	28,8	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	757,4	732,0	29,1	27,0	27,0	29,0	O-O.	Id.	Id.
8	757,9	733,5	29,5	28,2	27,8	29,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,4	733,0	29,4	30,3	29,8	29,4	Id.	Id.	Id.
4	758,3	730,5	29,0	32,0	34,0*	30,0	S. O. 1	Id.	Id.
8	758,4	733,0	28,8	28,0	26,5	29,8	Sud. 3	Couvert.	Id
Minuit.	758,4	734,0	28,8	25,0	»	28,5	O-O.	Couvert.	Belle.
4	757,8	732,0	28,0	25,8	25,0	29,1	Id.	Id.	Id.
8	757,4	733,0	28,8	27,5	27,2	29,1	Id.	Beau.	Id.
Midi.	757,4	732,5	29,2	29,1	29,8	29,8	S. S. O. 1	Nuageux.	Id.
4	756,4	730,5	30,0	29,0	28,8	30,0	S. E. 1	Id.	Id.
8	757,4	732,0	29,0	25,8	25,4	29,3	Variable. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,8	733,0	29,0	25,9	25,8	29,0	O-O.	Beau.	Belle.
4	757,6	732,0	28,2	26,0	26,4	28,8	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	757,6	733,5	28,7	27,5	34,9*	28,8	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,4	29,7	31,8*	29,0	O. N. O. 1	Nuageux.	Id.
4	756,2	730,0	29,5	31,3	»	29,9	O-O.	Pluvieux.	Id.
8	757,9	732,5	29,0	26,4	26,8	28,0	Ouest. 1	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Les terres de l'île Célèbes, (à toute vue).	22 août 1839.	N. 1°-30'	E. 115°-20'	24,0	Est.	N. E. » 0°-41'	» S. 68 O.
		—	—	—	—	—	—
		1-50	115-21	22,0	Est.	» 0-39	» S. 68 O.
Id.	23	1-40	118-00	22,9	S. 67 E.	» 0-46	» N. 22 O.
		—	—	—	—	.	—
		1-40	118-00	12,1	S. 35 E.	» 0-18	» S. 45 E.
Id.	24	1-40	117-59	12-5	Est.	» 0-32	» N. 45 O.
		—	—	—	—	—	—
		1-40	118-00	21,2	S. 81 E.	» 0-27	» S. 68 O.
Id.	25	1-50	117-01	12-1	S. 85 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		1-52	117-02	9,1	N. 83 E.	» »	» »
Détroit de Macassar.	26	1-40	116-55	14,9	S. 47 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		1-07	116-57	22-0	S. 43 E.	0-30 »	S. 68 O »
En vue du cap Kaniongan (Bornéo).	27	0-34	116-44	11-5	S. 52 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		0-32	116-47	1-0	Sud.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air: pont.	de l'air: grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	758,6	733,0	27,9	27,0	28,1	29,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	756,4	730,5	28,0	27,1	26,7	28,8	N. E. 1	Id.	Id.
8	757,4	733,0	28,5	28,0	28,3	29,0	N. N. E. 1	Nuageux.	Id.
Midi.	77,3	732,5	29,3	29,2	28,9	29,4	Id.	Couvert.	Id.
4	755,4	731,0	29,5	31,0	27,9	29,5	Nord. 1	Beau.	Id.
8	756,4	731,5.	28,4	28,4	28,0	29,3	0-0.	Nuageux.	Id.
Minuit.	757,4	732,0	28,1	28,0	27,8	29,2	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	759,8	732,0	29,0	27,7	27,4	28,8	Sud. 1	Id.	Id.
8	756,9	732,5	28,9	27,8	28,2	20,0	Variable. 2	Beau.	Id.
Midi.	757,4	732,0	29,7	29,4	28,7	30,0	O. S. O. 1	Id,	Id,
4	757,4	732,5	29,5	31,9	32,0	30,4	0-0.	Id	Id.
8	757,3	731,0	29,5	29,8	28,7	29,8	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	758,2	732,0	29,0	28,2	»	29,2	Ouest. 1	Nuageux.	Belle.
4	758,2	730,0	28,2	27,8	27,0	29,1	Sud. 1	Beau.	Id.
8	757,4	732,0	28,8	28,5	30,5*	29,8	Variable. 1	Id.	Id.
Midi.	757,4	731,5	29,0	29,5	29,0	20,3	0-0.	Couvert.	Id.
4	757,4	730,0	30,0	29,8	28,8	29,2	S. S. O. 3	Nuageux,	Id.
8	762,4	731,0	30,0	28,8	28,7	29,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,2	732.5	29,0	28,4	28,3	20,0	S. S. O. 1	Beau.	Belle.
4	760,3	731,0	28,8	28,0	»	29,0	Id. 4	Id.	Id.
8	757,7	732,5	28.8	28,5	28,2	28,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	760,4	744,0	29,0	29,0	28,6	28,8	Id.	Id.	Id.
4	758,9	730,0	29,0	28,9	28,8	28,8	Sud. 3	Nuageux.	Id.
8	757,4	731,0	28,2	28,0	27,1	28,2	S. S. O. 2	Beau.	Id.
Minuit.	750,4	732,0	28,5	26,8	26,7	27,8	S S. O. 3	Beau.	Belle.
4	757,1	730,5	28,4	27,8	27,0	28,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	759,1	732,3	28,5	28,0	29,6	27,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,4	732,0	29,0	28,8	28,7	28,4	Id.	Beau.	Id.
4	756,4	731,0	29,0	29,2	29,8	27,8	Id.	Id.	Id.
8	756,8	731,5	28,7	28,0	28,0	28,1	Variable. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	757,6	732,0	28,8	27,2	27,0	28,0	Est. 3	Nuageux.	Belle.
4	759,8	732,0	28,0	27,0	27,0	28,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	759,1	733,5	28,2	26,7	27,1	28,5	0-0.	Id.	Id.
Midi.	759,1	734,0	28,0	27,2	27,9*	28,2	S. S. O. 1	Beau.	Id.
4	757,0	731,0	29,0	29,4	31,6*	28,8	O. S. O. 1	Nuageux.	Id.
8	758,4	733,0	29,0	27,8	26,8	28,3	0-0.	Id	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue du cap Kaniongan (Bornéo).	28 août 1839.	N. 0°-05' — 0-06	E. 116°-39' — 116-39	15,3 — 16,0	S. 11 E. — Sud.	N. E. » » — » »	» » — » »
Détroit de Macassar.	29	S. 0-54 — 0-55	E. 115-48 — 115-48	30,0 — 13,1	S. 30 O. — N. 87 E.	» » — » »	» » — » »
En vue des îles Pamarong (Bornéo).	30	0-59 — 0-56	115-28 — 115-22	2,0 — 7,0	Est. — Ouest.	» » — » »	» » — » »
id.	31	1-02 — 1-03	115-22 — 115-19	4,0 — 14,6	Est. — S. 64 E.	» » — » »	» » — » »
Près les îles Pamarong (échoués).	1er sept. 1839.	0-51 — 0-50	115-17 — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
id. (à l'ancre).	2	» — 0-53	» — 115-19	» — »	» — »	» » — 1-00 »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	758,6	734,0	28,2	27,6	26,9	28,3	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	757,8	732,0	26,5	27,3	26,8	28,3	Id.	Id.	Id.
8	757,6	733,8	28,1	27,2	26,6	28,3	N. E. 2	Pluvieux.	Id.
Midi.	758,4	733,0	28,6	28,8	31,0°	28,6	Id. 1	Nuageux.	Id.
4	758,6	733,0	29,2	29,3	28,3	»	Id.	Id.	Id.
8	758,2	732,5	29,0	27,2	26,6	28,3	S. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	758,9	734,0	28,5	26,9	26,0	28,1	S. E 1	Pluvieux.	Belle.
4	758,6	733,0	28,0	26,2	25,1	27,9	0-0.	Nuageux.	Id.
8	758,6	734,0	28,5	26,9	29,3	28,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	759,4	733,5	28,8	29,6	26,9	28,6	Sud. 3	Id.	Id.
4	756,6	730,5	28,5	28,1	27,6	28,8	Id. 1	Beau.	Id.
8	»	»	»	27,0	28,5	28,1	S. S. E. 2	Nuageux.	Id.
Minuit.	758,6	733,0	28,0	27,2	27,2	28,0	S. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	757,0	732,0	27,8	26,9	26,6	27,9	E. N. E. 1	Id.	Id.
8	759,6	735,0	27,6	25,2	24,0	26,8	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	762,2	734,5	26,5	25,6	25,7	27,5	Ouest. 3	Id.	Id.
4	760,7	733,0	26,7	26,0	25,1	27,5	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	759,2	733,5	27,0	26,3	26,3	27,3	Ouest. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,2	733,6	27,5	26,5	26,3	27,2	S. S. O. 1	Pluie.	Unie.
4	758,7	733,0	26,0	24,8	23,6	27,5	Ouest. 1	Id.	Id.
8	762,6	734,5	26,0	25,2	25,7	27,4	O. S. O. 1	Couvert.	Id.
Midi.	761,6	734,0	28,0	26,6	26,6	27,0	Ouest. 3	Id.	Id.
4	758,6	734,0	27,0	27,9	27,5	27,9	O. S. O. 3	Nuageux.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,2	731,0	27,5	26,6	26,4	27,3	S. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	758,2	733,0	28,6	26,4	26,6	27,4	S. O. 2	Id.	Id.
6	756,2	734,0	27,2	28,6	28,6	27,4	Ouest. 1	Beau.	Id.
Midi.	758,4	733,0	28,0	27,7	28,2	27,8	S. O. 1	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,4	733,3	27,9	28,6	26,2	27,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	759,1	733,0	28,0	26,4	26,0	27,9	Variable. 3	Nuageux.	Belle.
4	759,0	732,5	27,7	25,7	25,4	27,6	O. S. O. 2	Couvert.	Id.
6	760,7	735,0	27,2	26,5	25,7	26,6	S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	758,6	733,5	28,6	27,3	28,0	27,9	Est. 2	Beau.	Id.
4	757,4	731,0	29,8	30,0	30,0	28,5	Id.	Id.	Id.
8	758,2	733,0	28,9	27,3	27,1	28,2	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	E.			N. E.	
	3	0°-59'	115°-14'	»	»	»	»
En vue des îles Pomarong (à l'ancre).	sept.	—	—	—	—	»	»
	1839.					—	—
						»	»
		0-59	115-18	»	»	»	»
		1-19	115-09	15,6	S. 76 E.	»	»
En vue des terres de Bornéo Dét. de Macassar.	4	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		1-19	115-08	9,9	S. 66 E.	»	»
		1-24	114-39	13,1	N. 84 E.	»	»
Id.	5	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		1-24	114-39	9,3	N. 69 E.	»	»
		1-32'	114-36	»	»	»	»
Id.	6	—	—	—	—	»	»
						—	—
						0°-11'	N. 22 O.
		1-32	114-35	7,0	Est.	1-24	Id.
		1-43	114-20	21,7	N. 53 E.	»	»
Id.	7	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		1-43	114-22	15,4	N. 45 E.	»	»
		1-49	114-16	»	»	»	»
Id.	8	—	—	—	—	»	»
						—	—
						»	»
		1-51	114-15	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	759,4	733,5	28,0	27,0	26,3	27,4	Ouest. 1	Beau.	Belle.
4	758,1	732,0	28,0	26,8	26,2	27,5	N. O. 1	Id.	Id
8	758,6	734,2	28,0	26,8	30,3'	28,3	O. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	759,8	734,0	28,2	28,3	27,3	27,2	S. O. 1	Nuageux.	Id.
4	757,3	730,5	29,0	30,0	29,5	29,3	0-0.	Id.	Id
8	756,4	732,0	28,8	28,0	27,5	28,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	27,0	»	28,2	0-0.	Pluvieux.	Belle.
4	756,8	734,0	27,9	26,7	28,3	27,7	Variable. 1	Nuageux.	Id.
8	757,2	733,0	27,2	26,5	26,3	28,1	Ouest. 2	Id.	Id
Midi.	756,6	732,0	28,0	28,0	28,0	»	Id. 3	Beau.	Id.
4	756,8	730,0	28,0	27,8	27,8	»	Variable. 2	Id.	Id.
8	756,8	731,0	28,4	27,9	27,5	28,0	S. E. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	756,0	731,0	28,3	27,8	27,7	28,0	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	756,7	731,0	28,1	27,2	27,2	28,0	Ouest. 1	Couvert.	Id.
8	757,1	731,0	27,8	26,0	28,4	27,9	S. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	759,5	732,5	28,6	27,9	29,2	28,3	Sud. 3	Beau.	Id.
4	785,3	733,0	28,0	28,2	27,5	28,4	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	756,6	731,0	27,9	27,7	27,4	28,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	757,4	732,0	28,2	27,8	27,8	28,0	O. S. O. 3	Couvert.	Belle.
4	757,6	732,0	28,0	27,0	26,3	28,2	O. N. O. 2	Pluie.	Id.
8	758,2	733,5	27,5	26,5	26,0	28,0	O. S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	758,9	733,0	27,5	25,8	25,0	28,0	Ouest. 1	Id.	Id.
4	756,8	731,0	27,0	27,5	27,6	28,0	S. S. O. 1	Beau.	Id.
8	756,8	731,5	28,0	27,2	27,0	28,0	S. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,1	732,0	28,0	27,3	26,8	27,9	S. S. E. 3	Pluvieux.	Belle.
4	768,7	733,0	27,2	24,7	»	27,5	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	758,8	734,0	28,2	25,0	25,5	27,3	S. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	757,7	733,0	27,0	26,8	27,8	27,5	S. S. E. 1	Beau.	Id.
4	755,0	730,0	27,8	29,1	28,2	29,0	S. O. 4	Id.	Id.
8	756,4	732,5	28,0	27,8	27,5	28,0	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	756,6	731,0	27,8	27,0	26,7	28,0	S. S. O. 4	Nuageux.	Belle.
4	757,6	731,5	28,0	25,0	25,1	27,2	O. N. O. 1	Couvert.	Id.
8	756,1	732,5	27,7	26,2	26,8	27,5	Nord. 1	Beau.	Id.
Midi.	757,8	732,0	28,0	27,8	28,4	28,0	N. N. E. 1	Id.	Id.
4	754,2	729,5	28,8	29,8	28,6	28,8	S. E. 1	Id.	Id.
8	757,3	732,0	28,8	27,4	27,0	28,1	Sud. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
En vue des terres de Bornéo (dét. de Macassar),	9 sept. 1839.	2°-14'	114°-28'	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-05°	114-20	»	»	»	»
Id.	10	2-27	114-27	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-27	114-26	»	»	»	»
Id.	11	2-46	114-25	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		2-46	114-29	2,8	N. 45 O.	»	»
Id.	12	2-50	114-16	16,8	N. 17 E.	«	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0°-30'	S. 33 O.
		2-49	114-15	14,9	N. 20 O.	»	»
En vue de l'île Pulo-Laut dét. de Macassar),	13	2-59	114-15	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-08	S. 22 E.
		2-59	114-09	»	»	»	»
Près l'île Pulo-Laut (à l'ancre).	14	3-08	114-03	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-16	S. 22 E.
		3-07	114-00	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	732,0	27,8	27,2	27,0	28,0	S. O. 1	Nuageux.	Unie.
4	757,3	732,0	28,8	26,6	26,2	28,0	Id. 2	Pluvieux.	Id.
8	757,2	733,0	27,0	26,1	26,5	27,9	O. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	757,9	733,0	27,8	27,0	27,3	28,0	S. O. 3	Beau.	Id.
4	757,6	731,0	28,0	27,5	27,6	28,0	Sud. 3	Id.	Id.
8	757,6	732,0	27,8	27,3	27,2	27,6	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,4	729,0	27,8	26,8	26,2	28,0	S. O. 2	Pluvieux.	Belle.
4	758,1	729,5	27,6	25,4	25,0	27,9	O. S. O. 2	Couvert.	Id.
8	758,2	734,0	27,2	26,5	26,8	27,6	S. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	27,9	28,0	28,0	Sud. 2	Id.	Id.
4	757,6	733,6	29,0	27,9	27,5	28,0	S. E. 2	Id.	Id.
6	758,8	733,0	27,6	27,0	26,8	27,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,9	733,6	27,6	27,2	26,8	27,8	S. E. 1	Pluvieux.	Belle.
4	757,6	731,0	28,0	26,6	26,5	27,7	S. O. 3	Couvert.	Id.
6	758,9	733,8	27,1	25,0	25,2	27,3	S. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	759,9	733,0	27,6	26,6	26,3	27,6	S. S. E. 1	Pluvieux.	Id.
4	758,8	721,0	27,0	27,0	27,7	27,5	Id. 2	Id.	Id.
8	758,8	733,0	27,9	27,4	27,1	27,5	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	759,7	732,0	27,1	27,0	»	27,4	Sud. 3	Couvert.	Belle.
4	759,7	733,0	27,3	27,1	27,2	27,8	Variable. 1	Id.	Id.
6	760,4	733,6	27,8	27,0	26,8	27,7	0-0.	Nuageux.	Id.
Midi.	759,4	733,0	28,0	28,0	28,1	27,8	Sud. 3	Beau.	Id.
4	759,3	731,5	28,7	28,6	28,0	28,1	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	759,4	732,0	28,4	27,4	27,0	28,0	Sud. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	759,6	732,0	27,7	27,2	26,9	27,8	S. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	759,1	733,0	27,8	26,4	25,6	27,5	S. O. 3	Nuageux.	Id.
8	760,1	736,0	27,8	27,6	27,3	27,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	762,6	734,0	28,0	28,5	27,8	28,1	Sud. 3	Beau.	Id.
4	759,6	734,0	28,6	28,2	27,8	28,2	S. E. 3	Id.	Id.
8	759,6	734,0	28,0	27,3	27,0	28,0	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	759,6	733,5	27,9	26,9	26,6	27,9	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	759,8	733,0	27,7	26,5	26,0	27,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	759,1	735,0	27,4	27,3	28,6*	27,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,8	732,0	28,1	28,8	28,3*	28,4	Id.	Beau.	Id.
4	760,0	733,5	28,0	28,6	27,0	26,9	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	759,8	732,4	28,1	27,1	26,9	28,0	Sud. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de l'île Pulo-Laut (sous voiles).	15 sept. 1839.	S. 3°-19' — 3-18	E. 114°-05' — 114-07	» — 2,0	» — Est.	N. E. » » — 0°-22' 0-00	» » — S. 45 O. Id.
Id.	16	3-40 — 3-39	114-06 — 114-08	13,6 — 14,0	N. 17 E. — Nord.	» » — » »	» » » »
Id.	17	3-45 — 3-45	114-03 — 114-05	» — »	» — »	» » — 0-26 0-25	» » — Est. Id.
En vue de la côte méridionale de Bornéo.	18	4-07 — 4-08	113-34 — 113-38	13,9 — 8,1	N. 30 O. — N. 60 O.	» » — » »	» » — » »
Id.	19	4-04 — 4-03	112-60 — 112-54	» — »	» — »	» 0-30 — » »	» Ouest. — » »
Mer de Java.	20	5-00 — »	111-19 — »	22,7 — »	N. 75 O. — »	N. O. » 0-36 — » 0-05	» S. 45 O. — » S. 45 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,6	734,0	27,2	26,4	20,5	27,8	Variable. 2	Beau.	Belle.
4	759,1	733,0	27,3	26,0	25,9	27,7	Id. 3	Id.	Id.
6	758,6	733.6	27,9	26,3	26,0	27,8	S. S. E. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	758,9	732,5	28,0	28,2	28,1°	28,0	Sud. 3	Beau.	Id.
4	759.6	732,0	28,2	28,0	27,6	28,2	S. S. E. 3	Id.	Id.
6	757,9	732,5	28,0	27,3	27,0	28,1	Sud. 3	Id.	Id.
Minuit.	758,6	733,0	27,9	27,0	26,8	27,9	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	760,7	733,0	27,2	27.0	26,5	27,8	Variable. 3	Nuageux.	Id.
8	760,7	732,5	27,5	27,5	20,5°	27,8	S. S. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	760,6	733,0	28,0	28,2	28,0	28,0	Variable. 3	Id.	Id.
4	759,8	731,0	28,5	28,7	28,5	28,1	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	758,6	733,0	28,2	27,5	27,3	28,0	Sud. 1	Id	Id.
Minuit.	758,6	732,6	28,0	27,2	27,0	28,0	Sud. 2	Beau.	Belle
4	757,6	732,0	27,0	27,0	26,8	28,0	S. S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	758.1	734,0	28,0	27,8	27,5	27,9	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760.6	733,0	28,4	28,4	27,9	28,0	Variable. 3	Nuageux.	Id.
4	759,0	732,0	28,5	28,3	28,3	28,1	S. S. E. 3	Beau.	Id.
8	760,6	733,0	28,0	27,5	27,5	27,5	S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,6	734,0	28,0	27,2	27,2	27,6	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	760,6	732,5	27,7	27,1	27,0	27,6	S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	765,6	731,3	27,8	27,5	28,7	27,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758.8	733,0	29,1	29,3	29,0	28,1	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	758,3	732,0	29,3	29,2	28,0	28,0	Id.	Id.	Id.
8	759.2	732,8	28,7	27,7	27,4	28,1	Variable. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	759,5	733,0	27,8	27,3	27,0	28,0	S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,6	733,0	27,8	27,0	26,8	27,7	S. S. E. 2	Beau.	Id.
8	760,1	734,5	29,2	27,8	27,9	28,0	Variable. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	759,4	733,0	29,1	29,0	29,0	28,4	S. S. E. 3	Beau.	Id.
4	758,6	732,0	28,8	29,8	27.8	28,6	Id.	Id.	Id.
6	760.1	733,5	28,8	27,8	2',1	28,4	S. E. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	759,6	732,5	[illegible]	27,3	27,0	28,4	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	760,0	733,0	28,0	27,0	26,8	27,5	Id.	Id.	Id.
8	761,1	735,0	28,2	27,5	30,3°	27,7	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	762,6	735,0	28,3	28,3	28,2	27,9	S. E. 3	Id.	Id.
4	762,6	732,5	28,7	29,4	29,0	28,1	Id. 4	Id,	Id.
8	759,6	733,0	28,2	27,6	27,2	27,8	E. S. E. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer de Java.	21 sept. 1839.	S. 5°-47'	E. 109°-19'	2,42	N. 66 E.	N. O.	»
						»	
						0°-17'	S. 46 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue des terres de Java.	22	6-18	108-41	12,7	N. 72 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	23					N. E.	
		6-27	108-24	»	»	0-02	S. 22 E.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Rade de Samarang (Java) (à l'ancre).	24	S. 7-00	O. 108-08	»	»	N. O. 0-32	S. 22 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-58	108-07	»	»	»	»
Id.	25	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	26	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit.	760,0	734,5	28,3	27,6	27,0	27,8	Variable. 3	Beau.	Belle.
4	759,2	732,5	28,6	27,2	28,9	27,7	S. E. 4	Id.	Id.
8	763,8	735,0	28,3	27,7	27,2	27,7	Id 3	Id.	Id.
Midi.	761,4	734,0	28,4	28,3	27,8	28,1	N. E. 1	Id.	Id.
4	758,3	732,0	29,0	31,2	28,4	28,6	Id. 2	Id.	Id.
8	758,9	732,5	29,1	28,4	28,0	28,3	Variable. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	761,0	734,0	28,3	27,0	26,6	28,0	S. E. 2	Pluie.	Belle.
4	758,8	733,0	28,0	27,0	28,3	27,8	S. S. O. 3	Couvert.	Id.
8	761,1	735,0	27,5	26,8	26,7	27,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	759.8	734,0	28,0	28,2	28,2	28,0	Est 2	Id.	Id.
4	759,2	733,0	29,4	29,9	29,5	28,5	N. E. 1	Id.	Id.
8	759,3	733,5	28,9	28,0	27,0	28,5	E. S. E. 2	Beau.	Id.
Minuit.	759,8	735,0	28,6	25,9	25,8	28,1	S. S. E. 1	Beau.	Unie.
4	759,6	733,0	28,0	25,7	25,6	27,8	Id. 3	Id.	Id.
8	760,6	735,0	26,7	26,8	26,6	27,5	S. S. O. 2	Id.	Id.
Midi.	760,7	734,0	27,5	30,0	28,6	27,9	N. N. O. 2	Id.	Id.
4	757,7	731,5	29,4	31,3	29,0	28,5	Id.	Id	Id.
8	757,7	732,0	29,4	28,8	28,3	28,4	S. S. E. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	760,7	735,0	27,0	26,0	25,6	27,5	S. S. E. 4	Couvert.	Unie.
4	758,1	733,5	26,4	25,3	25,0	27,4	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	762,3	735,5	26,5	25,5	25,0	28,3	Id. 2	Beau.	Id.
Midi.	759,6	734,0	28,4	30,0	29,5	20,6	N. O. 3	Id.	Id.
4	758,7	733,5	30,4	31,2	31,0	29,8	Id.	Id.	Id.
8	759,4	734,0	29,2	28,9	28,0	28,5	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	759.4	734,0	26,0	26,2	26,0	27,4	Est. 1	Beau.	Unie.
4	758,7	733,0	27,5	»	24,8	27,5	S. E. 1	Id	Id.
8	760,0	734.5	25,6	26,4	25,6	28,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	760,3	733,5	29,8	31,2	30,9	20,0	Nord. 4	Id.	Id.
4	»	729,0	30,8	31,2	30,8	29,7	O. S. O. 1	Id.	Id.
8	760,3	732,0	29,0	29,6	28,7	29,2	O-O.	Id.	Id.
Minuit	»	»	»	»	»	»	S. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	760.9	733,0	27,8	24,2	24,0	26,6	E. S. E. 2	Id.	Id.
8	759,7	734,0	26,2	26,0	»	28,8	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,2	733,0	29,3	31,5	31,6	29,8	N. N. E. 1	Id.	Id.
4	758,3	731,0	30,0	30,0	29,6	»	Nord. 3	Couvert.	Id.
8	760,3	733,0	29,8	29,2	28,2	»	Est. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Rade de Samarang (Java) (à l'ancre).	27 sept. 1839.	S. » — »	O. » — »	» — »	» — »	N. O. » 0°-20' — » »	» » — » »
Id.	28	» — »	» — »	» — »	» — »	0-58 » — » »	» » — » »
Id.	29	» — »	» — »	» — »	» — »	0-29 » — » »	» » — » »
Baie de Samarang (sous voiles).	30	S. 6°-52' — »	E. 107°-48' — »	» — »	» — »	0-01 0-32 — » »	» » — » »
Mer de Java.	1er octobre 1839.	6-18 — 6-18	107-22 — 107-28	10,3 — 12,2	N. 61 O. — S. 18 E.	» 0-17 — » 0-07	» N. 68 O. — » N. 68 O.
Id.	2	6-20 — 6-21	106-37 — 106-42	15,0 — 7,0	Ouest. — S. 45 O.	» 0-04 — » »	» Ouest. — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	750,4	735,0	20,0	28,8	26,5	28,5	Est. 3	Couvert.	Unie.
4	759,4	731,0	27,8	24,5	24,1	25,0	E. S. E. 3	Beau.	Id.
8	758,6	734,0	28,0	26,4	25,8	»	Nord. 3	Id.	Id.
Midi.	759,0	732,5	29,8	31,2	31,0	»	N. N. E. 3	Id.	Id.
4	756,3	729,0	30,8	32,0	32,6	»	Id. 2	Id.	Id.
6	758,8	733,0	20,2	28,0	27,8	»	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	758,6	733,0	28,0	26,0	»	»	E. S. E. 2	Beau.	Unie.
4	759,1	732,5	27,5	24,0	»	»	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	E. N. E. 2	Id.	Id.
Midi.	758,4	731,8	29,0	31,7	»	»	N E. 2	Id.	Id.
4	755,2	732,0	31,0	31,2	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 2	Couvert.	Unie.
4	758,8	733,0	26,3	24,0	24,7	27,7	Id.	Beau.	Id.
8	758,6	734,0	27,7	26,0	27,7	27,8	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	756,4	733,0	29,6	31,0	29,5	29,5	E. S. E 3	Id.	Id.
4	755,3	730,0	30,8	31,2	29,3	29,6	S. O. 2	Id.	Id.
8	756,9	731,5	29,0	28,8	26,0	28,9	E. S. E. 2	Nuageux.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E S. E. 1	Nuageux.	Unie.
4	757,7	732,5	27,0	24,2	23,6	28,2	S. E. 2	Beau.	Id.
6	757,8	733,0	26,2	26,0	27,2	28,4	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	29,5	30,6	30,5	29,2	Variable. 2	Id.	Id
4	757,8	730,0	29,5	20,7	29,6	28,0	Id. 1	Pluvieux.	Id.
6	759,4	733,0	29,0	29,0	27,2	28,4	0-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	750,4	733,0	29,0	28,2	28,2	28,4	S. O. 3	Nuageux.	Unie.
4	758,6	732,5	28,4	27,0	28,8	28,6	Variable. 2	Beau.	Id.
8	759,8	735,0	28,6	27,6	27,6	28,5	E. S. E. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	750,6	733,0	29,0	29,8	29,6	29,6	Id. 1	Id.	Id.
4	757,4	732,0	20,2	29,3	28,1	29,3	0-0.	Beau.	Id.
8	758,4	732,5	29,0	28,4	27,7	28,9	Variable. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	758,8	733,0	28,6	26,0	27,6	28,7	0-0.	Beau.	Unie.
4	758,6	733,0	28,3	28,0	27,5	28,2	Sud. 1	Id.	Id.
6	761,5	735,0	28,6	27,4	27,4	28,2	S. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	760,4	734,0	29,0	29,0	28,2	28,8	S. E. 1	Nuageux.	Id.
4	757,3	731,0	29,3	29,4	28,5	29,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
6	759,4	733,0	29,0	28,4	28,2	28,2	S. E. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 5°-51'	E. 105°-26'	11,7	N. 59 O.	N. E. »	»
	3					»	»
Mer de Java.	octobre	—	—	—	—	—	—
	1839.					0°-35'	N. 79 O.
		5-52	105-24	1,2	N. 45 O.	»	»
		5-52	104-40	»	»	»	»
						»	»
A l'entrée de la baie de Batavia.	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-52	104-41	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Baie de Batavia (à l'ancre).	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	0-32	»
						N. O.	
En vue de la côte nord de Java.	6	5-56	104-25	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-54	104-21	2,0	Ouest.	»	»
		5-60	104-18	»	»	»	»
						0-12	N. 68 O.
Détroit de la Sonde.	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-48	103-53	7,0	Ouest.	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	8	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES de l'air		TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,4	734,0	29,2	27,6	27,2	28,3	Variable. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,9	732,5	29,2	27,2	26,6	28,2	S. S. O. 3	Beau.	Id.
8	759,9	732,0	28,8	27,0	27,8	28,3	Variable. 2	Id.	Id.
Midi.	758,9	733,0	28,9	29,4	31,5°	29,2	Nord. 1	Id.	Id.
4	757,4	732,0	29,2	29,4	28,5	29,2	N. E. 1	Id.	Id.
8	758,0	732,0	29,4	28,9	28,6	29,0	S. O. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	757,9	732,5	29,3	28,2	27,8	28,8	0-0.	Beau.	Belle.
4	759,4	733,0	28,8	27,8	26,6	28,4	Variable. 3	Id.	Id.
8	758,4	734,0	28,0	26,0	26,3	28,3	Sud. 2	Id.	Id.
Midi.	758,4	733,0	28,6	29,2	29,3	30,0	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	758,6	733,0	29,9	30,4	30,0	30,0	Id. 2	Id.	Id.
8	759,3	734,0	30,0	28,9	28,4	29,3	S. S. E. 2	Pluvieux.	Id.
Minuit.	759,7	733,0	26,4	25,1	24,7	29,0	S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	759,6	733,0	26,7	25,5	24,6	28,7	Id. 1	Beau.	Id.
6	759,6	734,0	27,1	26,5	26,5	28,2	Variable. 1	Id.	Id.
Midi.	758,0	733,0	28,9	29,9	28,5	29,2	N. O. 3	Id.	Id.
4	755,3	730,0	30,5	30,7	31,2°	30,0	Id. 1	Id.	Id.
6	756,7	730,8	27,2	28,5	28,3	28,7	Nord. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	757,7	733,0	27,2	26,6	26,3	28,6	Sud. 3	Beau.	Unie.
4	756,7	731,5	29,0	26,2	25,8	28,6	Variable. 2	Id.	Id.
8	759,7	733,5	27,5	26,3	27,5	28,4	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	757,5	732,0	29,0	29,5	29,5	29,4	Nord. 3	Id.	Id.
4	757,4	730,0	29,2	29,0	29,8	29,2	N. N. O. 2	Id.	Id.
8	756,4	732,0	28,8	28,1	27,6	28,7	Id. 1	Id.	Id
Minuit	757,6	732,0	27,6	26,1	26,0	27,9	S. E. 3	Beau.	Unie.
4	757,7	732,0	27,0	26,0	25,7	27,3	Variable. 2	Id.	Id.
6	757,6	733,3	28,0	26,8	28,4	28,7	N. N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	757,4	732,0	29,0	29,8	28,7	29,3	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	756,4	730,0	29,2	29,8	28,9	29,0	S. S. O. 4	Id.	Id.
8	762,6	732,0	28,3	27,0	26,4	28,8	Id. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	758,1	732,0	27,6	26,8	26,0	28,7	S. S. O. 2	Couvert.	Belle.
4	756,6	731,0	27,2	26,4	26,2	28,4	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	757,3	733,0	27,2	27,0	27,1	28,5	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	757,6	732,5	28,3	28,5	28,4	29,0	S. O. 2	Id.	Id.
4	755,6	732,0	28,2	29,2	26,6	29,6	Sud. 3	Id.	Id.
8	757,9	731,0	28,0	26,9	26,0	28,6	Id. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitude.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S	E.			N. O.	
		»	»	»	»	»	»
Près la côte de Sumatra. (à l'ancre).	9 octobre 1839.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		5°-45'	103°-13'	»	»	»	»
Détroit de la Sonde (sous voiles).	10					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-46	»	»	»	»	»
		5-59	102-52	8,9	N. 27 O.	»	»
Id.	11					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		5-57	102-37	10,2	N. 11 E.	»	»
		6-25	102-16	14,3	S. 65 E.	»	»
Les terres de Java, à toute vue.	12					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		6-20	102-11	8,1	S. 83 O.	»	»
		7-03	101-48	11,4	S. 74 O.	»	»
Mer des Indes.	13					»	»
		—	—	—	—	—	—
						1°-02'	S. 22 O.
		7-08	101-41	19,4	S. 34 O.	»	»
		7-27	101-15	11,7	N. 59 O.	»	»
Id.	14					»	»
		—	—	—	—	—	—
						0-58	S. 33 O.
		7-27	101-10	6,1	N. 80 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.		°	°				
Minuit.	758,1	732,0	27,4	26,8	26,5	28,2	S. O. 4	Couvert.	Belle.
4	758,1	734,0	27,5	25,4	26,2	27,8	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	758,6	733,0	27,8	26,5	26,6	28,0	S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	758,1	733,0	28,4	27,0	26,7	28,2	0-0.	Id.	Id.
4	756,6	731,0	27,2	26,3	26,2	28,3	S. E. 1	Id.	Id.
8	757,7	733,0	27,3	26,5	26,0	28,0	Nord. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	756,6	732,0	28,0	25,8	26,0	27,9	0-0.	Id.	Id.
8	758,6	733,5	27,6	27,1	26,7	28,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,6	732,0	28,2	29,0	29,6	29,0	Variable. 1	Id.	Id.
4	758,2	733,0	28,6	28,0	28,2	28,4	S. E. 3	Id	Id.
8	758,6	732,0	28,3	27,0	26,5	28,0	S. S. E. 2	Pluvieux.	Id.
Minuit.	759,6	733,0	28,0	27,0	26,0	28,0	S. E 1	Nuageux.	Belle.
4	757,1	732,0	28,2	27,2	26,5	28,3	S. S. E. 1	Couvert.	Id.
8	759,6	713,5	28,7	27,8	30,5*	28,6	Id. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	758,6	733,6	28,5	29,4	29,7	28,5	0-0.	Couvert.	Id.
4	758,6	735,0	29,0	29,0	28,2	28,7	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	761,1	733,0	29,0	27,2	26,5	28,7	N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	760,6	734,0	28,8	27,0	26,7	28,2	Ouest. 1	Pluie.	Belle.
4	759,6	732,0	28,2	25,6	24,5	28,0	0-0.	Couvert.	Id.
8	761,1	733,0	28,1	26,1	26,7	27,8	S. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	759,6	733,0	28,0	27,8	27,8	28,2	S. E. 3	Nuageux.	Id.
4	757,1	731,0	28,4	26,4	24,0	27,6	Est. 3	Pluie.	Id.
8	760,6	733,0	28,0	26,5	24,8	27,7	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	762,8	734,0	27,8	25,0	24,5	27,3	N. O. 1	Pluvieux.	Assez belle.
4	757,1	732,0	27,0	24,7	23,2	27,5	0-0.	Pluie.	Houleuse.
8	761,6	734,0	27,0	25,1	25,4	27,0	S. E. 3	Couvert.	Id.
Midi.	760,6	733,5	27,5	26,7	26,5	27,8	S. S. E. 1	Id.	Id.
4	760,6	732,0	28,8	26,8	26,4	27,7	Id. 3	Beau.	Id.
8	759,9	733,0	27,0	26,4	26,5	27,7	S. E. 3	Nuageux.	F h. S. E.
Minuit.	759,7	733,0	27,3	28,9	26,5	27,8	S. S. E. 1	Couvert.	Houle S.E.
4	759,7	732,5	27,0	26,0	25,4	27,8	0-0.	Id.	Id.
8	759,7	733,5	27,2	25,3	24,8	27,7	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	759,7	734,0	28,0	27,7	26,7	27,7	S. E. 1	Beau.	Id.
4	756,4	733,0	29,1	28,6	28,6	28,0	Id.	Id.	Id.
8	760,6	733,0	28,0	27,0	26,4	28,8	E. S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. O.	
Mer des Indes.	15 octobre 1839.	7°-36'	101°-03'	11,8	N. 70 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		7-35	100-58	6,8	N 66 O.	»	»
id.	16	9-10	100-47	17,1	S. 54 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		9-05	100-41	16,0	S. 68 O.	»	»
Id.	17	10-53	100-09	27,0	S. 76 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-51	100-05	33,1	S. 74 O.	»	»
Id.	18	12-50	99-28	14,6	S. 45 O.	»	»
						0°-58'	S. 11 O.
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		12-51	99-17	38,0	S. 68 O.	»	»
id.	19	14-40	98-06	29,1	N. 76 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-47'	98-10'	»	»	»	»
id.	20	16-37	96-52	36,2	S. 72 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						3-18	S. 22 O.
		16-37	96-49	26,9	Ouest.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.			°				
Minuit.	760,6	733,5	27,7	26,5	26,1	27,6	0-0.	Beau.	F. h. S. E.
4	758,6	733,0	27,6	26,4	26,2	28,0	Sud. 1	Id.	Id.
8	760,4	731,0	28,8	28,0	29,0*	26,0	0-0.	Id.	Id.
Midi.	759,4	734,0	29,7	29,7	28,0*	28,4	Id.	Couvert.	Id.
4	759,3	732,0	30,1	26,6	26,4	28,0	Est. 1	Id.	Id.
8	760,4	733,0	29,0	27,0	28,7	28,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,6	734,5	27,5	26,5	26,3	27,8	Est 3	Couvert.	Houle S. E.
4	759,6	733,0	27,5	27,0	26,9	27,8	Id.	Id.	Id.
8	759,1	735,0	28,0	27,6	27,7	27,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,4	734,0	28,2	27,6	27,0	27,4	Id.	Beau.	Id.
4	760,4	733,0	28,5	27,6	27,3	27,4	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
6	763,4	735,0	28,2	26,0	25,3	27,0	Est. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	755,4	735,5	27,3	26,8	26,8	27,0	Est. 3	Beau.	Houleuse.
4	756,4	735,0	27,2	26,5	26,8	26,9	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	762,4	736,0	27,2	27,0	27,3	27,0	Variable. 3	Couvert.	Id.
Midi.	763,4	736,0	27,4	27,0	27,4	26,8	E. S. E. 3	Beau.	Id.
4	763,6	734,0	27,0	27,0	26,2	26,9	Id. 4	Nuageux.	Id.
8	763,6	735,0	27,0	26,3	25,7	26,5	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	762,6	735,0	26,6	26,0	25,8	26,2	E. S. E. 4	Beau.	F. h. S. E.
4	765,6	735,0	26,2	25,5	25,5	25,2	Id.	Id.	Id.
8	767,6	736,0	26,2	26,0	26,2	25,5	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	771,8	737,0	26,4	26,3	26,0	25,1	Id.	Beau.	Id.
4	766,7	735,0	26,7	26,3	26,1	25,6	Id.	Nuageux.	Id.
6	770,6	738,0	26,2	25,2	25,1	25,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,8	736,0	26,0	25,0	24,8	25,1	E. S. E. 4	Nuageux.	Grosse.
4	766,6	736,0	25,6	24,5	24,5	25,4	S. E. 4	Couvert.	Id.
6	770,6	738,0	25,6	24,4	24,0	24,6	E. S. E. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	771,8	738,4	25,6	25,4	26,2	25,5	S. E 4	Couvert.	Id.
4	770,0	737,0	26,4	24,7	25,0	25,2	Id.	Id.	Id.
8	766,6	737,0	25,6	24,2	23,7	25,0	E. S. E. 4	Nuageux.	Id.
Minuit.	766,0	738,0	25,4	24,2	23,6	24,8	S. E. 3	Couvert.	Houleuse.
4	766,0	737,0	25,0	24,0	23,6	24,6	Variable. 4	Id.	Id.
6	769,0	734,0	25,0	23,5	23,4	24,5	E. S. E. 4	Beau.	Id.
Midi.	770,0	738,5	25,0	25,2	24,0	24,3	Id. 3	Id.	Id.
4	763,6	737,0	25,7	24,7	24,9	24,5	Id.	Id.	Id.
6	766,1	736,0	24,2	23,5	23,4	23,8	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer des Indes.	21 octob. 1839.	S 18°-13'	L. 96°-15'	22,5	S. 21 O.	N. O. » »	» »
		—	—	—	—	—	—
		18-13	96-11	»	»	3°-51' »	S. 22 O. »
id.	22	19-13	95-38	9,5	Ouest.	» 3-41	» S. 22 O.
		—	—	—	—	—	—
		19-14	95-35	»	»	4-27 4-17	S. 22 O. id.
id.	23	20-47	95-16	28,0	Sud.	» 4-44	» Sud.
		—	—	—	—	—	—
		20-46	95-10	19,5	S. 29 O.	» »	» »
id.	24	21-33	95-00	7,0	Sud.	» 5-23	» S. 22 O.
		—	—	—	—	—	—
		21-35	94-55	7,4	S. 17 O.	» »	» »
id.	25	23-02	94-07	20,8	S. 65 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		23-02	94-09	19,1	S. 75 O.	» »	» »
id.	26	25-10	93-31	24,7	S. 5 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		25-10	93-28	30,1	S 29 O.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	766,1	738,0	24,1	23,1	22,9	24,2	E. S. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	763,5	737,0	25,4	23,0	22,7	24,0	Est. 3	Id.	Id
8	767,0	738,0	25,0	24,0	24,7	24,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	765,0	738,0	25,0	24.6	24,8	23,1	Id.	Id.	Id.
4	766,0	737,0	25,5	23,6	22,5	23,0	Id.	Id.	Id
8	764,1	737,0	24,3	22,6	23,0	23,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,1	737,0	24,2	22,0	28,9	22,7	S. E. 2	Beau.	Assez belle.
4	765,0	737,0	24,8	22,0	21,5	23,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	763,6	737,8	24,0	24,2	24,2	22,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,0	738,0	25,0	23,8	23,1	23,3	Id.	Id.	Id.
4	763,0	736,5	25,3	24,2	22,3	23,6	S. E. 2	Id.	Id.
8	765,1	738,0	24,2	22.4	22,0	23,2	E. S. E. 2	Id.	Belle.
Minuit.	765,1	738,0	24,0	22.2	21,8	23,0	E. S. E. 2	Beau.	Belle.
4	762,2	736,0	23,5	21,8	21,7	23,1	Est. 2	Id.	Id.
6	765,2	738,0	24.0	23,3	24,6	23,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	765,0	737,0	25,0	24,2	23,1	23,7	Id. 2	Id.	Id.
4	764,7	737,5	27,5	25.4	22,7	23,2	Id. 1	Id.	Id.
6	764,0	738,0	25,0	23,2	22,3	23,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,0	739.0	24,3	22,7	22,6	22,7	Est. 2	Beau.	Belle.
4	764,0	739,0	24,0	22,2	22,8	22,9	Id. 1	Nuageux.	Id.
8	768,5	740.0	24.2	21.4	20.8	22,4	S. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	767,0	739,0	24,5	23,5	22,5	22,4	Id. 4	Id.	Id.
4	767.0	739,0	25,5	23,0	21,8	22,6	Id. 3	Id.	Id.
8	767,0	740,5	23,9	22,3	21,6	22,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	767,0	741,0	23,7	22,0	21,4	21,9	E. S. E. 3	Beau.	Houle du S.
4	767,3	739,0	22,4	21,5	21,2	21,4	Id.	Nuageux	Id.
8	772.2	741,5	23,0	21,9	21,5	22,2	Id.	Beau.	Id.
Midi.	771,1	741,0	23,8	23,1	23,0	21,8	Id.	Nuageux.	Id.
4	771,0	740,0	23,7	22,4	21,1	22,0	Id.	Id.	Id.
8	771,2	741,0	22.9	21,0	20,9	21,2	Id.	Id.	F. h. S. S. O.
Minuit.	771,3	741,0	22,0	20,6	20,2	21,1	E. S. E. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	768,4	740,0	21,0	20,9	19,3	21,0	Id.	Id.	Id.
8	771,4	741,0	21,0	20,0	19,7	20,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	771,2	741,5	22,8	22,1	20,1	20,3	Est. 3	Couvert.	Id.
4	767,2	741,0	22,7	20,8	19,6	20,3	Id.	Beau.	Id.
8	769,3	740,5	21,8	19,9	19,0	20,0	0-0.	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer des Indes.	27 octob. 1839.	S. 26°-06'	E. 93°-03'	15,7	S. 68 O.	N. O. » »	» »
		—	—	—	—	—	—
		26-06	92-55	16,3	S. 51 O.	» »	» »
Id.	28	25-56	23-45	25,2	S. 34 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		25-57	93-39	19,5	S. 12 O.	» »	» »
Id.	29	26-16	93-35	2,9	S. 69 O.	» 7°-16'	» S. 33 O.
		—	—	—	—	—	—
		26-16	93-29	4,3	S. 44 O.'	» »	» »
Id.	30	26-08	93-49	15,6	Nord.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		26-08	93-20	22,3	S. M O.	» »	» »
Id.	31	26-16	94-11	12,8	N. 81 E.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		26-20	93-53	6,3	Est.	7-17 »	S. 33 O. »
Id.	1er nov. 1839.	27-25	93-35	12,9	S. 77 O.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		27-26	93-24	4,0	Nord.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS baro-métri-ques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Ther-momètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	767,3	741,0	21,8	19,8	19,8	19,9	E. S. E. 1	Nuageux.	Ass. belle.
4	766,3	740,5	21,6	18,7	17,9	18,2	Variable. 1	Couvert.	Id.
8	770,4	742,0	21,0	18,9	18,6	18,9	E. S. E. 1	Beau.	Belle.
Midi.	767,3	742,0	22,4	21,6	20,3	19,6	S. E. 1	Couvert.	Id.
4	768,2	742,0	23,0	23,2	21,5	20,2	O-O.	Id.	Id.
8	767,2	742,5	22,6	20,3	19,6	20,0	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	767,4	742,0	21,5	19,3	18,7	19,4	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	766,6	741,0	19,7	17,8	17,1	19,2	Id. 4	Nuageux.	Id.
6	769,6	742,0	19,5	18,0	17,4	19,8	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	769,5	742,0	20,3	18,9	17,7	20,1	Id.	Couvert.	Id.
4	767,4	741,0	21,3	18,8	17,8	20,0	Id.	Id.	Id.
8	768,4	742,0	20,6	17,4	16,5	20,9	S. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	769,6	742,0	20,0	17,2	16,7	19,7	S. S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	767,6	741,0	19,5	17,1	17,0	18,8	Id. 1	Id.	Houleuse.
8	770,7	742,0	19,0	17,2	17,8	19,3	Id.	Beau.	Id.
Midi.	768,6	741,0	20,2	19,2	16,3	18,7	Sud. 1	Id.	Id.
4	767,4	741,0	21,0	18,8	16,9	19,0	S. S. E. 1	Id.	Id.
8	767,7	741,0	19,5	17,4	16,5	18,8	O-O.	Couvert.	Id.
Minuit.	767,6	741,0	19,4	17,2	18,5	18,7	O-O.	Couvert.	F. h S.S.O.
4	767,8	740,0	19,2	17,2	16,1	18,4	Variable. 1	Nuageux.	Id.
6	766,6	740,0	19,0	18,0	16,9	18,6	S. S. O. 1	Couvert.	Id.
Midi.	766,6	740,0	20,2	20,1	18,3	19,5	Id. 2	Beau.	Id.
4	765,5	739,0	21,7	18,9	16,7	20,1	Sud. 4	Nuageux.	Id.
8	766,5	739,0	21,0	18,0	17,5	20,0	S. S. E. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	765,5	739,0	20,8	18,0	17,4	20,0	O-O.	Couvert.	Houleuse.
4	764,4	749,0	20,5	17,5	17,2	19,2	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	768,4	740,0	20,9	18,6	18,7	20,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	766,3	740,0	21,9	18,9	18,5	20,4	S. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	767,3	739,5	21,6	18,4	17,4	20,3	S. E. 3	Beau	Id.
8	767,6	741,0	20,3	17,7	16,8	19,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,8	741,0	19,8	17,5	18,5	19,2	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	769,6	740,5	20,0	17,2	16,8	18,0	E. S. E. 4	Couvert.	Houleuse.
8	771,6	742,0	20,0	17,0	16,2	18,1	S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	766,5	742,0	20,8	18,1	17,2	18,7	E. S. E. 4	Pluie.	Id.
4	767,5	748,0	21,8	17,1	16,3	18,4	Est. 4	Beau.	Id.
8	766,7	742,0	19,0	17,0	16,5	17,3	E. S. E. 3	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 28°-51'	E. 93°-17'	9,5	S. 57 O.	N. O. » »	» »
Mer des Indes.	2 nov. 1839.	—	—	—	—	—	—
		28-52	92-32	»	»	» »	» »
		30-10'	92-30	7,9	Ouest.	» »	» »
Id.	3	—	—	—	—	—	
		30-06'	92-19	»	»	» »	» »
		30-42	92-40	17,3	N. 73 O.	» »	» »
Id.	4	—	—	—	—	—	—
		30-42	91-48	3,0	Ouest.	» »	» »
		30-50	91-29	30,1	S. 27 O.	» »	» »
Id.	5	—	—	—	—	—	—
		30-50	91-24	34,0	N. 56 O.	» »	» »
		31-02	91-09	19-4	N. 62 O.	» »	» »
Id.	6	—	—	—	—	—	—
		31-02	90-56	»	»	» 11-54	» S. 45 O.
		31-14	91-00	3,0	Sud.	» »	» »
Id.	7	—	—	—	—	—	—
		31-16	90-39	13,1	N. 58 O.	» 11-10	» S. 22 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	767,5	742,0	21,0	17,0	16,9	17,3	Est 3	Nuageux.	Ass. belle.
4	767,4	742,0	20,6	16,7	16,4	17,5	E. S. E. 3	Couvert.	Id.
8	765,5	741,0	20,8	16,5	15,2	17,5	Id. 4	Pluvieux.	Id.
Midi.	770,0	742,0	21,5	18,5	17,8	17,6	Id.	Assez beau.	Id.
4	769,3	741,0	23,0	17,2	15,8	17,5	Id. 3	Couvert.	Id.
8	768,7	742,0	21,4	16,3	15,8	16,7	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	768,6	742,0	20,7	16,0	15,3	16,5	Est. 3	Pluie.	Belle.
4	770,6	740,0	20,3	15,0	14,2	16,2	S. E. 4	Pluvieux.	Id.
8	771,1	742,5	20,2	14,6	13,6	15,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	771,8	742,5	20,0	15,0	14,8	16,3	Id.	Couvert.	Id.
4	771,7	742,5	19,5	15,4	14,6	16,4	Id. 3	Id	Id.
8	774,7	744,0	19,5	14,0	13,5	16,3	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	771,6	745,0	16,2	13,4	12,9	15,4	S. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	770,0	744,0	17,8	14,0	13,3	15,0	Sud. 3	Nuageux.	Id
6	770,8	744,0	17,9	15,2	13,7	16,4	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	770,6	742,0	19,4	15,0	14,6	16,3	Id. 3	Id.	Id.
4	771,6	741,0	20,0	15,8	14,4	16,3	S. S. E. 3	Couvert.	Id.
8	772,5	744,0	20,5	14,0	13,5	17,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	771,6	744,0	19,6	14,0	13,0	14,5	S. S. E. 2	Couvert.	Houleuse.
4	772,6	744,0	20,1	13,8	14,1	15,8	Id. 3	Nuageux.	Id.
8	772,6	745,0	20,1	13,5	14,1	15,8	Id. 3*	Id.	Id.
Midi.	772,7	745,0	19,0	15,6	18,8*	16,0	Id. 2	Beau.	Id.
4	770,7	744,5	19,5	15,6	16,0	16,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	772,7	745,0	10,0	14,0	12,0	15,5	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	772,7	744,0	18,0	11,8	[illegible]	15,3	S. S. E. 1	Beau.	Ass. belle.
4	771,6	744,0	19,6	13,0	12,7	14,6	Id.	Couvert.	Id.
8	772,8	744,0	17,6	14,8	15,7	15,2	0-0.	Id.	Id.
Midi.	771,6	745,0	20,0	15,2	15,0	15,6	S. S. E. 3	Beau.	Id.
4	770,6	743,5	19,3	15,7	12,9	15,8	Id. 2	Id.	Id.
6	770,6	744,5	19,0	14,0	13,0	15,8	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	770,6	744,0	20,0	14,0	12,8	15,4	0-0.	Nuageux.	Belle.
4	769,6	744,5	19,9	13,5	12,2	16,0	Id.	Beau.	Id.
8	771,6	745,5	20,2	14,5	13,5	17,6	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	772,6	740,0	18,5	16,3	14,5	16,1	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	773,8	744,5	18,5	15,7	13,3	15,6	S. E. 4	Id.	Id.
8	772,7	745,0	18,0	14,2	13,1	14,7	E. S. E. 3	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S. 33°-03'	E. 90°-35'	22,0	S. 30 O.	N. O. » 12°-12'	» S. ½ O.
Grand Océan austral.	8 nov. 1839.	—	—	—	. —	—	—
		33-03	90-19	13,1	N. 3 O.	» »	» »
		34-04	90-13	11,6	Ouest.	» 11-46	» »
Id.	9	—	—	—	—	—	—
		34-06	89-57	10,4	S. 74 O.	» 11-44	» S. 22 E.
		34-52	90-49	8,5	S. 61 E.	» »	» »
Id.	10	—	—	—	—	—	—
		34-53	90-28	8,3	N 86 E.	» »	» »
		36-28'	91-50'	24,5	Nord.	» »	» »
Id.	11	—	—	—	—	—	—
		36-28'	91-23'	21,5	N. 47 E.	» »	» »
		37-37	91-21	24,5	Nord.	» »	» »
Id.	12	—	—	—	—	—	—
		37-33	91-20	21,5	N. 47 E.	» »	» »
		37-47	91-06	10,7	S. 73 E.	» »	» »
Id.	13	—	—	—	—	—	—
		37-48	90-39	17,3	N. 41 E.	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	772,7	745,0	19,2	14,1	13,1	14,3	E. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	771,7	744,5	19,0	14,0	13,8	14,0	Id 3	Nuageux.	Id.
8	774,9	750,5	17,5	14,5	14,0	14,7	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	774,0	740,0	19,2	15,8	14,6	14,5	Id.	Id.	Id.
4	773,7	741,0	19,9	15,2	13,8	14,7	Id.	Id.	Id.
8	772,7	741,0	19,0	13,8	13,2	14,2	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	771,9	741,0	19,3	13,7	»	13,0	E. S. E. 2	Beau.	Belle.
4	771,8	745,0	18,2	13,3	»	13,6	Id. 3	Id.	Id.
8	772,8	745,0	18,2	14,8	13,2	13,5	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	769,8	745,0	18,0	18,8	14,9	14,2	Id. 1	Id.	Id.
4	771,6	744,0	18,0	18,6	14,8	14,5	E. N. E. 2	Id.	Id.
8	774,8	744,0	18,0	14,7	12,8	14,0	Id.	Id	Id.
Minuit.	»	»	»	13,8	12,8	13,9	N. N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	767,8	741,0	18,5	13,8	13,2	14,0	Id.	Id.	Id.
8	768,8	741,0	18,2	15,0	13,8	14,7	N. N. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	766,7	740,0	18,8	17,7	18,7	13,7	Nord. 3	Couvert.	Id.
4	766,8	739,5	20,0	16,4	13,8	13,6	Id. 2	Id.	Id.
8	760,6	737,0	19,9	14,9	11,5	13,8	N. N. E. 4	Pluvieux.	Id.
Minuit.	763,7	737,0	19,1	14,1	13,8	13,5	N. E. 3	Pluie.	Ass. belle.
4	763,7	736,0	19,5	14,0	13,0	12,3	Id. 4	Id.	Id.
8	762,7	736,0	19,0	13,9	12,9	13,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,7	735,0	19,2	13,4	12,9	13,2	E. N. E. 4	Id.	Grosse.
4	761,8	735,0	18,5	12,7	11,8	13,4	Est. 5°	Pluvieux.	Id.
8	767,6	737,0	18,0	11,8	»	12,2	Id. 4	Pluie.	Id.
Minuit.	767,8	738,0	18,0	12,0	»	11,8	Est. 5	Couvert.	Grosse.
4	766,8	738,0	17,0	11,8	»	11,9	E. S. E. 6	Id.	Id.
8	767,9	740,0	17,0	11,8	11,2	11,5	S. E. 5	Id.	Id.
Midi.	771,0	741,0	18,8	11,5	10,9	11,4	Id. 6	Nuageux.	Id.
4	771,0	740,0	17,0	11,9	10.9	11,8	Id. 5	Brumeux.	Id.
8	768,0	741,0	17,0	11,4	10,7	11,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	770,0	741,0	16,5	11,2	10,7	11,0	S. E. 4	Couvert.	Grosse.
4	773,0	743,0	17,0	11,0	10,2	11,2	Id.	Id.	Id.
8	771,1	743,0	15,6	11,1	10,5	10,8	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	772,0	744,0	17,4	12,8	12,0	11,8	Id.	Id.	Houleuse.
4	772,0	743,0	18,5	12,9	11,7	12,0	Est. 3	Id.	Id.
8	771,8	743,0	·18,0	12,0	11,1	12,2	N. E. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 38°-42'	E. 91°-44'	8,5	S. 34 O.	N. O. »	»
Grand Océan austral.	14 nov. 1839.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						16°-30'	S. 45 E.
		38-41	91-14	8.9	N. 26 E.	»	»
		39-32	93-43	11,8	S. 85 E.	»	»
Id.	15					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		39-31	93-18	23,3	N. 35 E.	»	»
		40-04	95-35	21,2	N. 52 E.	»	»
Id.	16					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		40-05	95-45	27,7	N. 39 E.	»	»
		40-26	97-42	24,7	N. 65 E.	»	
Id.	17					»	»
		—	—	—	—	—	»
							—
						17-35	S. 22 E.
		40-27	97-12	26,9	N. 29 E.	»	»
		40-27	98-14	4,1	N. 14 E.	»	»
Id.	18					»	»
		—	—	—	—		—
						—	
						15-30	S. 31 E.
		40-27	97-43	8,1	N. 7 E.	»	»
		40-37	99-14	16,6	N. 68 E.	»	»
Id.	19					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		40-36	98-54	16,2	N. 42 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	770,8	743,0	18,0	11,4	10,9	11,8	E. N. E. 2	Couvert.	Ass. belle.
4	771,8	743,0	17,8	11,3	10,5	11,1	N. E. 3	Id.	Id.
6	770,0	743,0	17,2	12,0	11,3	11,3	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	770,0	743,0	18,8	13,4	12,8	12.0	N. N. E. 3	Id.	Id.
4	767,8	741,0	18,3	13,1	12,8	11.7	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	766,8	742,0	18,0	11,8	11,2	11,6	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	759,9	742,0	17,8	11,8	11,0	11,4	N. O. 3	Beau.	Belle.
4	766,8	740,0	18,0	11,5	10,7	11,3	O. N. O. 3	Id.	Id.
8	768,0	740,0	17,0	13,4	13,6	11,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	769,8	740,0	18,9	15,3	13,0	12,0	Id.	Id.	Id.
4	785,8	740,0	18,5	15,4	12,9	12,5	Id. 4	Id.	Id.
8	767,8	740,0	18,0	13,1	11,3	12,0	Id. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	789,8	740,0	18,0	13,0	11,2	11,9	O. N. O. 4	Couvert.	Belle.
4	786,8	740,0	18,0	12,6	11,4	15,5	Id. 3	Id.	Id.
8	768,8	741,0	18,2	15,4	12,8	12,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	786,8	741,0	18,6	18,4	13,7	12,4	N. O. 3	Beau.	Id.
4	768,7	742,0	19,1	16,6	15,0	11,5	Id.	Couvert.	Id.
8	767,7	745,0	19,0	14,7	14,0	11,4	Id.	Brumeux.	Id.
Minuit.	768,7	741,0	19,8	13,4	11,0	11,2	N. O. 3	Brumeux.	Houleuse.
4	789,6	743,0	19,2	11,6	10,2	12,1	Ouest. 4	Id.	Id.
8	770,7	744,0	18,3	12,0	12,1	11,5	S. O. 3	Couvert.	Id.
Midi.	772,0	745,0	17,5	13,2	12,8	12,1	Sud. 1	Beau.	Id.
4	771.0	744,5	17,5	14,8	14,2	12,5	0-0.	Id.	Id.
8	772,0	745,0	17,0	13,5	10,8	12,2	Id. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	773,0	745,0	17,0	12,2	10,8	12,0	0-0.	Couvert.	Houleuse.
4	773,0	745,0	16,8	11,9	10,4	11,8	Nord. 1	Id.	Id.
6	773,0	746,0	17,0	13,0	11,9	12.0	N. E. 2	Beau.	Id.
Midi.	772,8	747,0	17,8	15,9	18,2°	12,5	Nord. 2	Id.	Id.
4	773,8	745,0	16,1	17,0	17,0°	13,0	N. O. 1	Id.	Id.
8	773,6	745,0	16,4	13,8	11,5	12,4	Id. 2	Id.	Belle.
Minuit.	773,0	746,0	16,5	13,0	11,3	12,0	N. O. 2	Nuageux.	Belle.
4	771,0	746.0	16,8	13,0	11,7	12,9	O. N. O. 1	Couvert.	Id.
6	772,7	748,0	18,2	13,6	12,5	12,2	Ouest. 1	Id.	Id.
Midi.	771,7	746,0	18,0	15,7	14,0	12,9	Id.	Id.	Id.
4	771,8	748,0	18,2	15.7	13,8	12,7	Id. 2	Id.	Id.
8	771,5	745,0	19,0	13,9	11,8	12,2	Id. 1	Id.	Id

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. O.	
		40°-53'	101°-16'	19,0	N. 49 E.	»	»
Grand Océan austral.	20 nov. 1839.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						14°42-'	S. 38 E.
		40-53	101-40	20,3	N. 20 E.	»	»
		40-50	103-30	16,9	N. 57 F.	»	»
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						14-18	S. 22 E.
		40-51	102-51	36,1	N. 5 E.	»	»
		40-41	104-22	12,1	N. 7 E.	»	»
						»	»
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						14-44	S. 33 E.
		40-38	103-44	25,1	N. 17 O.	»	»
		40-52	105-15	9,8	Est.	»	»
						»	»
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		40-53	104-34	5,2	N. 12 E.	»	»
		40-59	105-36	13,0	N. 38 E.	»	»
						13-36	S. 55 E.
Id.	24	—	—	—	—	—	—
						12-19	S. 55 E.
		40-59	104-47	9,9	N. 87 O.	14-57	Id.
		41-30'	106-27'	15,0	S. 46 E.	»	»
						»	»
Id.	25	—	—	—	—	—	—
						13-00	S. 55 E.
		41-45	106-05	20,2	S. 42 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air, pont.	de l'air, grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	771,8	745,0	18,0	13,0	11,4	12,4	Ouest. 3	Brumeux.	Belle.
4	771,9	749,5	17,6	12,8	11,3	12,0	S. O 3	Nuageux.	Id.
8	770,0	744,0	17,0	12,8	11,6	12,5	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	770,0	743,0	17,0	13,4	11,9	12,6	Sud. 3	Nuageux.	Id.
4	769,9	744,0	18,2	14,5	12,9	12,2	Id.	Id.	Id.
8	769,2	745,0	18,6	12,3	11,2	12,0	Id. 4	Couvert.	Id.
Minuit.	769,4	744,0	13,7	11,5	10,4	11,7	Sud. 3	Nuageux.	Belle.
4	772,1	748,0	16,2	11,8	11,7	12,5	Id. 4	Couvert.	Id.
6	772,3	747,5	14,5	12,4	11,2	12,1	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	774,0	747,0	18,4	13,8	»	12,8	Id. 2	Couvert.	Id.
4	775,1	748,0	15,8	13,6	13,0	12,8	Id. 3	Nuageux.	Id.
8	775,1	748,5	15,3	12,3	11,6	12,2	Id. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	777,0	749,0	16,8	12,0	10,4	12,0	Sud. 1	Couvert.	Belle.
4	777,0	749,0	17,0	11,3	10,0	11,7	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	778,0	749,0	16,8	12,0	10,5	11,7	0-0.	Nuageux.	Id.
Midi.	778,0	749,0	17,0	18,8	18,8	12,3	Ouest. 1	Couvert.	Id.
4	775,9	749,0	18,4	13,8	12,8	13,2	O. S. O. 1	Id.	Id.
8	777,0	748,0	17,5	14,4	11,7	12,8	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	775,0	748,0	17,5	14,0	12,0	12,5	O. S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	775,0	747,0	17,0	13,0	14,3	12,7	Ouest. 1	Nuageux.	Id.
8	774,4	747,5	17,0	15,0	13,4	12,8	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	773,8	748,0	17,7	16,6	17,9	13,8	Id. 2	Beau.	Id.
4	772,8	748,0	17,8	17,2	17,5	14,0	S. O. 1	Id.	Id.
8	775,0	747,5	17,3	15,8	12,8	13,3	0-0.	Couvert.	Id
Minuit.	774,0	747,0	17,0	14,8	12,5	13,1	0-0.	Brumeux.	Belle.
4	772,0	748,0	16,4	14,4	12,8	13,0	Id.	Beau.	Id.
8	774,0	747,0	17,0	15,2	13,3	13,2	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	773,0	748,0	16,5	18,5	18,3	13,5	Id.	Nuageux.	Id.
4	773,0	748,0	16,8	18,0	15,5	14,3	0-0.	Beau.	Id.
8	773,0	746,0	16,7	18,2	14,8	13,7	E. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	773,0	745,0	16,4	13,0	12,4	12,8	E. N. E 1	Couvert.	Belle.
4	771,1	744,0	14,1	12,8	12,1	12,6	Id. 3	Brumeux.	Id.
8	772,2	745,0	15,8	12,5	11,6	11,6	N. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	770,1	743,0	18,8	13,4	12,8	12,7	Id. 3	Nuageux.	Id.
4	767,0	742,0	1d,5	13,6	12,2	12,5	Id. 4	Id.	Id.
8	773,0	746,0	16,4	13,1	12,0	12,2	Id. 2	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Grand Océan austral.	26 nov. 1839.	S 42°-36'	E. 109°-05'	15,0	S. 46 E.	N. O. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		42-36	108-33	14,5	N. 44 E.	»	»
Id.	27	42-48'	111-25'	16,5	N. 59 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						10°-10'	S. 65 E.
		42-48	110-59	»	»	»	»
Id.	28	42-50	114-20	16,6	N. 59 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		42-51	113-38	14,6	N. 41 E.	»	»
Id.	29	43-07	117-36	23,3	N. 6 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		43-07	116-51	»	»	»	»
Id.	30	43-27	120-11	17,7	N. 56 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	119-32	»	»	»	»
Id.	1er déc. 1839.	43-43	122-50	8,6	N 21 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						6-18	S. 55 E.
		43-45'	122-17	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0°.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.		°	°	°			
Minuit.	767,2	733,5	15,2	12,3	11,9	12,2	N. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	767,2	740,0	15,3	12,4	11,6	11,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	764,2	737,5	15,7	14,2	12,7	12,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	763,0	736,0	17,0	15,4	13,9	13,2	Id. 4	Nuageux.	Id.
4	763,0	735,0	17,3	14,2	13,5	12,7	Nord. 3	Id.	Id.
8	764,8	735,0	18,0	13,0	12,0	12,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	736,0	17,5	12,5	11,8	12,3	N. N. O. 3	Nuageux.	Belle.
4	760,2	734,0	14,9	12,2	10,9	11,6	S. O. 2	Couvert.	Id.
8	760,2	735,0	14,3	11,5	11,2	12,0	S. S. E. 4	Id.	Houleuse.
Midi.	762,2	735,5	14,8	10,2	9,5	12,0	Id.	Id.	Id.
4	760,0	735,0	17,0	10,2	9,6	12,6	S. S. O. 4	Id	Id.
8	763,2	736,0	14,5	10,0	9,2	11,0	Id. 3	Beau.	Id.
Minuit.	762,9	735,9	13,2	9,0	8,1	11,3	O. S. O. 4	Beau.	Assez belle
4	761,4	735,0	13,0	9,6	8,5	10,6	Ouest. 3	Couvert.	Id.
8	763,4	745,0	13,3	12,1	16,9	12,0	O. N. O. 4	Id.	Houleuse.
Midi.	762,5	733,0	13,6	14,6	12,0*	11,2	Id.	Pluvieux.	Id.
4	763,1	736,0	16,2	12,7	12,4*	14,6	O. S. O. 4	Nuageux.	Id.
8	761,2	737,0	14,0	10,4	9,6	11,3	S. O. 4	Beau.	Id.
Minuit.	761,2	736,0	13,7	9,7	8,5	11,2	S. O. 4	Nuageux.	Grosse.
4	768,5	740,0	11,8	9,2	8,0	10,9	S. S. O. 5	Beau.	Id.
8	768,6	741,5	13,0	10,8	8,5	10,2	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	768,4	743,0	13,8	10,9	9,1	10,4	Id. 3	Beau.	Id.
4	769,3	741,0	14,0	10,8	10,2	11,6	Id. 4	Nuageux.	Id.
8	772,3	745,0	11,0	10,0	8,9	11,0	Id.	Beau	Id.
Minuit.	772,4	745,0	13,0	10,0	8,9	10,3	S. S. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	772,4	745,0	12,7	10,4	9,5	10,6	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	773,3	746,0	12,9	12,6	10,5	11,1	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	772,8	745,0	14,1	13,3	11,5	10,9	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	774,2	745,0	15,2	11,3	10,8	10,8	Ouest. 4	Id.	Id.
8	773,2	745,0	15,0	12,2	9,8	10,6	O. N. O. 3	Brumeux.	Id.
Minuit.	771,3	741,0	12,7	11,0	8,8	10,3	Ouest. 3	Couvert.	Houleuse.
4	771,3	743,0	12,7	10,5	9,9	10,7	Id. 4	Id.	Id.
8	769,8	742,5	12,8	10,5	9,2	10,2	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	13,4	11,0	10,8	Id.	Id.	Id.
4	769,8	741,1	13,8	14,2	11,6	10,8	Id.	Id.	Id.
8	764,2	745,0	14,1	10,1	8,8	11,4	Id.	Id	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	E.			N. O.	
	2	43°-51'	125°-10'	11,2	N. 75 E.	»	»
						»	»
Grand Océan austral.	déc. 1830.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		43-47	124-37	23,0	N. 12 E.	»	»
						N. E.	
		44-09	128-43	20,3	S. 84 E.	»	»
						0°-03'	S. 70 E.
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		44-10	128-[illegible]	22,0	N. 54 E.	»	»
		44-14	131-54	6,2	N. 71 E.	»	»
						»	»
Id.	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		44-14	131-12	30,0	N. 23 E.	»	»
		44-08	134-19	12,3	N. 70 E.	»	»
						»	»
Id.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		44-10	133-24	17,4	N. 12 E.	»	»
		43-55	137-29	8,4	N. 16 E.	»	»
						3-38	N. 85 E.
Id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		43-56	136-36	24,5	N. 11 E.	»	»
		43-48	139-34	13,6	N. 58 E.	5-48	N. 85 E.
						»	»
Id.	7	—	—	—	—	—	—
						4-29	N. 85 E.
		43-40	138-40	10,8	N. 33 E.	5-59	Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SYMPIÉSOMÈTRE. Hauteurs.	SYMPIÉSOMÈTRE. Thermomètre.	TEMPÉRATURES de l'air. pont.	TEMPÉRATURES de l'air. grande hune.	TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT du ciel.	ÉTAT de la mer.
	mm.	mm.			°				
Minuit.	761,8	736,0	13,2	10,1	8,7	10,0	O. N. O. 4	Brumeux.	Houleuse.
4	767,4	739,0	13,0	10,0	8,8	10,2	Id. 3	Couvert.	Id.
8	765,3	738,0	14,2	10,7	9,7	10,3	Nord. 4	Brumeux.	Id.
Midi.	763,2	738,0	15,0	10,9	9,6	10,3	N. N. O. 4	Id.	Id.
4	763,1	736,0	16,1	12,0	10,5	10,8	N. O. 4	Id	Id.
8	771,1	739,0	15,7	11,2	10,4	11,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,2	735,0	15,0	11,0	10,4	10,7	N. O. 3	Brumeux.	Houleuse.
4	760,2	733,0	14,5	11,2	10,5	10,7	Id.	Id.	Id.
8	760,4	734,0	14,0	12,3	10,6	10,4	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	760,8	734,0	18,5	13,5	11,1	11,6	Id.	Id.	Id.
4	763,0	737,0	16,5	11,8	10,5	10,5	S. O. 4	Id.	Id.
8	764,2	739,0	15,0	10,0	9,2	10,0	Sud. 3	Beau.	Id.
Minuit.	764,2	738,0	14,5	9,8	8,8	10,0	S. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	763,2	739,0	14,0	9,5	8,7	9,8	Id.	Id.	Id.
8	764,4	740,0	12,5	10,2	9,4	9,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,1	737,0	14,5	11,4	10,0	11,0	Id.	Id.	Id.
4	766,2	740,0	15,5	11,2	9,6	10,0	Id.	Id.	Id.
8	766,3	740,0	13,2	10,4	9,3	10,0	S. S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,2	739,0	15,5	10,0	9,0	9,8	O. S. O. 2	Couvert.	Houleuse.
4	765,1	738,0	14,8	10,0	8,8	9,8	Ouest. 3	Id.	Id.
8	763,3	737,0	13,6	11,2	9,4	9,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	772,2	736,0	14,7	12,6	10,6	9,8	Id.	Nuageux.	Id.
4	763,2	736,0	15,4	11,8	11,0	10,0	S. S. O. 4	Couvert.	Id.
8	762,1	735,0	15,0	11,2	9,5	10,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	761,1	735,0	14,5	10,5	9,4	10,0	O. S. O. 4	Couvert.	Houleuse.
4	760,2	734,0	14,0	9,8	9,0	10,0	S. O. 4	Id.	Id.
8	760,3	734,0	12,7	10,3	9,8	9,8	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	760,3	735,0	14,5	12,4	12,0	10,1	Id. 3	Couvert.	Id.
4	761,1	736,0	16,0	11,0	10,5	11,0	S. S. O. 3	Id.	Id.
8	760,0	735,0	16,8	10,8	9,7	10,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,1	735,0	15,4	10,7	9,7	10,8	S. S. O. 2	Couvert.	Assez belle.
4	760,2	735,0	14,0	10,7	9,9	10,2	Id. 1	Nuageux.	Id.
8	759,2	735,0	13,8	13,8	11,0	10,0	0-0.	Beau.	Id.
Midi	761,1	735,0	15,3	10,1	13,5	11,6	Ouest. 1	Id.	Id.
4	761,0	735,0	16,6	15,3	14,6	12,0	O. S. O. 1	Id.	Id.
8	762,0	736,0	16,7	12,8	10,0	11,8	N. E. 1	Id.	Belle.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Grand Océan oustral.	8 déc. 1839.	S. 43°-49' — 43-49	E. 140°-17' — 139-19	5,8 — 27.4	Est. — N. 69 O.	N. E. 7°-39' 6-00 — 7-30 6-30	N. 85 E. Id. — N. 85 E. Id.
Id.	9	43-51 — 43-50	140-37 — 139-41	7,2 — 11,8	Est. — N. 70 O.	4-00 6-48 — 9-22 8-46	S. 34 E. Id — Sud. S. 22 E.
Id.	10	44-37 — 44-37	140-48 — 140-54	11,0 — »	S. 23 O. — »	7-01 » — » »	S. 34 E. » — » »
En vue de la terre Van-Diemen.	11	43-44 — 43-45	142-51 — 142-54	5,6 — »	N. 24 E. — »	6-26 » — » »	N. 45 E. » — » »
Rivière Derwent (Van-Diemen),	13	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Rade de Hobart-Town (à l'ancre).	13	42-53 — 42-53	145-00 — 145-00	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,2	736,0	15,2	11,4	9,9	11,6	N. N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	762,2	735,0	15,4	11,4	10,0	11,5	Ouest. 1	Beau.	Id
8	763,1	738,0	15,2	13,1	12,6	11,4	O-O.	Id.	Id.
Midi.	763,1	738,0	15,8	16,2	13,6	12,5	S. O. 1	Id.	Id.
4	762,0	738,0	15,6	16,8	16,9	13,3	S. S. O. 1	Id.	Id
8	761,0	737,0	17,7	13,8	13,5	13,0	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	765,2	740,0	15,3	13,2	11,0	12,5	Sud. 1	Nuageux.	Belle.
4	765,2	739,0	14,7	14,0	11,3	12,8	O-O.	Beau.	Id.
8	766,2	740,0	14,7	14,9	14,0	12,4	Id.	Id.	Id
Midi.	767,1	741,0	16,3	15,4	15,1	12,6	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	765,1	740,0	16,4	15,6	15,3	14,0	Est. 2	Id.	Id.
8	765,0	740,0	16,8	13 2	11,5	12,2	E. N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	760,1	735,0	10,3	12,0	11,0	12,0	E. N. E 1	Beau.	Belle.
4	762,2	737,0	15,0	11,4	10,8	11,8	Id.	Id.	Id.
8	763.2	737,0	14,7	14,5	13,0	11 8	O-O.	Id.	Id.
Midi.	760,1	736,0	16,3	13,5	15,6°	13,9	Id.	Id.	Id.
4	760,1	734,5	16,0	15,9	13,1	13,5	Nord. 1	Couvert.	Id.
8	760,1	733,0	16,4	13,6	12,4	13,5	Ouest. 1	Pluvieux.	Id.
Minuit.	760,1	733 0	15,7	11,6	10,7	12,2	O. S. O. 3	Pluvieux.	Belle.
4	760,1	733,0	16,0	11,2	10,5	12,0	S. O 4	Couvert.	Id.
8	760,3	734,5	13,5	12 4	10,2	12,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,3	733,0	14,6	14,5	10,9	14,0	Id.	Id.	Id.
4	761,2	737,0	15,5	11,7	10,5	13,0	S. S. O. 3	Id.	Id.
8	762,2	738,0	15,2	11,0	9,8	12,0	Id.	Id.	Ass. belle.
Minuit.	761,2	737,0	15,3	10,0	9 2	11,8	S. S. O. 4	Couvert.	Belle.
4	761,2	737,0	15,2	9,8	8,4	11,7	Sud. 3	Id.	Id.
8	763,3	741,0	14,2	10,2	9,3	11,4	S. S. O. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	766,1	742,0	15,5	12,2	10,7	12,3	S. E 3	Id.	Id.
4	761,1	741,0	15,2	13,2	12,2	14,3	Id. 2	Beau.	Id.
8	763,3	742,0	13,6	10,0	10,9	11,2	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	762,1	743,0	14,0	10,9	9,7	11,2	Ouest. 1	Beau.	Unie.
4	763,3	741,0	15,4	9,5	9,0	11,0	Id.	Id	Id.
8	765,2	743,0	15,5	13,6	12,8	14,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,0	742,5	16,0	11,4	14,8	18,8	Est. 1	Id.	Id.
4	764,8	745,4	18,8	18,8	17,8	21,8	Id.	Id.	Id.
8	757,5	743,0	»	16,7	»	»	O. N. O. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
Rade de Hobart-Town (à l'ancre).	14 déc. 1839.					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	15					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	16					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	17					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	18					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	19					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm	°	°	°	°			
Minuit	759,4	743,0	»	12,2	»	»	E. N. E. 2	Beau.	Unie.
4	759,4	740,0	13,2	11,5	10,8	12,6	Id. 1	Id.	Id.
6	755,0	740,0	16,6	15,3	21,5°	16,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Pluvieux	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	766,0	741,0	17,0	14,8	13,5	12,6	6-0.	Beau.	Unie.
4	765,2	740,1	11,9	12,8	11,4	13,0	Id.	Id.	Id.
8	761,1	735,4	16,4	16,8	20,8	16,5	N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	761,3	732,8	22,2	26,0	25,9	19,0	N. N. E. 1	Id.	Id.
4	759,1	729,0	21,6	22,6	22,0	14,9	S. E. 1	Id.	Id
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	752,5	721,8	11,8	9,4	»	11,9	0-0.	Pluie.	Unie.
4	»	720,0	»	»	»	»	Id.	Couvert.	Id.
6	755,7	726,0	19,2	18,8	»	17,1	Est. 1	Pluie.	Id.
Midi.	753,7	725,0	10,5	17,5	»	17,2	S. E. 1	Pluvieux.	Id.
4	753,6	725,0	20,2	14,7	»	16,9	Id.	Couvert.	Id.
6	759,0	727,0	16,6	12,8	»	14,5	Nord. 1	Beau.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. N. E. 3	Beau.	Unie.
4	752,9	727,6	12,7	9,0	»	13,2	N. N. O. 3	Id.	Id.
6	752,4	728,0	12,3	11,3	»	13,0	Nord. 3	Id.	Id.
Midi.	754,3	729,0	14,0	14,0	»	13,2	Id.	Nuageux.	Id.
4	753,1	730,0	16,6	17,8	»	13,4	S. O. 2	Pluvieux.	Id.
8	752,4	725,0	12,3	11,3	»	13,0	0-0.	Beau.	Id.
Minuit.	752,4	720,0	13,0	11,0	»	14,6	0-0.	Beau.	Unie.
4	753,8	734,0	10,6	8,4	»	11,6	Id.	Id.	Id.
6	759,7	734,0	12,5	11,4	»	13,2	Ouest. 2	Pluvieux.	Id.
Midi.	762,4	734,0	14,6	14,1	»	14,1	Id. 3	Couvert.	Id.
4	761,1	735,0	16,2	17,2	»	14,2	O. N. O. 4	Beau.	Id.
6	762,6	733,0	12,7	14,0	»	13,1	S. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	754,7	727,0	11,1	14,0	»	11,5	N. O. 1	Beau.	Unie.
4	760,4	731,0	13,6	13,3	»	13,5	Id.	Id.	Id.
8	762,0	737,0	14,8	16,0	»	13,6	0-0.	Id.	Id.
Midi.	761,8	737,0	16,8	18,2	»	14,5	Sud. 1	Id.	Id.
4	761,9	736,0	18,7	19,2	»	14,4	Id. 2	Id.	Id.
8	760,1	735,0	16,4	15,0	»	14,6	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Rade de Hobart-Town (à l'ancre).	20 déc. 1839.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. E. 10°-00' 11-00 — 12-00 11-04	N. 17 O. N. 34 O. — N. 31 O. Id.
Id.	21	» — »	» — »	» — »	» — »	9-30 » — 9-30 »	N. 34 O » — S. 85 E. »
Id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	23	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	24	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	25	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	785,2	741,0	15,2	12,0	»	13,7	S. O. 2	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Ouest. 1	Id.	Id.
8	787,2	741,0	14,0	13,4	»	14,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,0	741,0	17,8	19,0	»	16,4	Est 1	Id.	Id.
4	784,9	740,0	18,0	18,2	»	16,0	S E. 1	Id.	Id.
8	784,0	739,2	18,3	16,5	»	15,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	763,3	738,0	14,2	13,4	»	14,8	0-0.	Beau.	Unie.
4	763,4	736,0	13,5	11,8	»	13,2	N. O. 1	Id.	Id.
8	761,0	738,0	18,4	17,0	»	14,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,6	733,0	20,3	23,2	»	15,5	S. E. 2	Id.	Id.
4	760,5	731,6	21,6	22,1	»	15,8	Id. 3	Id.	Id.
8	757,7	734,0	19,0	18,2	»	18,2	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	758,1	733,8	14,4	18,9	»	14,1	E. N. E 3	Pluvieux.	Unie.
4	755,9	730,0	16,0	17,2	»	12,1	Id.	Id.	Id.
8	756,8	730,0	18,8	18,2	»	15,5	N. O. 3	Id.	Id.
Midi.	752,4	728,0	21,5	23,8	»	16,2	N. N. O. 2	Beau.	Id.
4	751,4	724,5	20,9	26,8	»	16,8	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Nuageux.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 1	Pluvieux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	741,4	720,0	18,2	18,4	»	14,8	Id.	Pluie.	Id.
Midi.	739,0	718,0	17,9	15,9	»	14,8	S. O 6	Id.	Id.
4	733,7	»	18,0	15,2	»	13,8	Nord. 5'	Pluvieux.	Id.
8	733,9	»	15,3	12,8	»	13,0	N. N. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. N. O. 4	Nuageux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Beau.	Id.
8	755,2	720,8	13,8	11,8	»	13,6	N. O. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	750,2	732,0	15,4	17,0	»	14,0	S O. 3	Beau.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Id.	Id.
8	765,3	729,7	13,8	14,7	»	14,6	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	759,2	734,0	15,5	14,0	»	14,7	S. S. O. 3	Nuageux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 1	Beau.	Id.
8	768,1	741,5	15,8	18,2	»	15,8	0-0.	Id.	Id.
Midi.	767,4	741,0	17,9	18,6	»	17,2	S. E. 4	Id.	Id.
4	767,6	741,6	18,3	17,4	»	18,1	S. S E. 2	Id.	Id.
8	766,0	742,8	16,8	15,1	»	16,9	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S.	E.			N. E.	
Rade de Hobart-Town (à l'ancre).	26 déc. 1839.	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	27	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	28	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	29	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	30	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	31	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	768,0	741,0	16,3	14,7	»	16,1	0-0.	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	768,0	743,0	17,5	18,4	»	16,4	S. E. 2	Id.	Id.
Midi.	768,8	744,0	18,0	18,0	»	16,5	Id. 3	Id.	Id.
4	767,7	743,0	18,8	17,3	»	16,3	Id.	Couvert.	Id.
8	768,8	744,0	20,0	15,2	»	15,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	768,7	743,0	19,6	15,4	»	15,7	0-0.	Beau.	Belle.
4	768,2	744,0	16,6	14,8	»	15,5	Id.	Id.	Id.
8	767,0	741,6	17,1	17,4	»	15,9	S. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	765,8	740,0	18,0	15,4	»	16,0	Id. 3	Id.	Id.
4	765,0	740,0	17,1	18,9	»	18,2	Id. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Belle.
4	769,4	744,0	13,8	13,3	»	13,5	S. E. 1	Id.	Id.
8	769,0	742,0	18,2	19,0	»	15,7	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	767,7	741,4	20,0	19,4	»	18,4	Id. 3	Id.	Id.
4	767,7	741,0	20,0	19,0	»	18,7	Id. 1	Id.	Id.
8	767,7	740,0	19,8	18,5	»	17,3	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	767,8	742,0	13,5	15,6	»	17,0	0-0.	Beau.	Belle.
4	768,0	740,0	18,1	15,7	»	17,8	Id.	Id.	Id.
8	787,0	740,0	30,0	12,0	»	18,5	S. S. E. 2	Id.	Id.
Midi.	766,7	740,0	21,0	12,3	»	16,8	S. E. 3	Id.	Id.
4	767,7	741.0	20,0	12,0	»	17,5	Id. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	766,8	740,0	18,6	16,0	»	16,3	0-0.	Beau.	Belle.
4	768,0	741,0	16,7	14.2	»	14,7	Id.	Id.	Id.
8	767,1	740.0	15,9	17,2	»	16,8	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	765,0	739,0	25,6	26,6	»	22,4	Id. 4	Id.	Id.
4	763,1	737,0	23,8	24,4	»	21,8	Id. 1	Id	Id.
8	763,8	737,5	21,4	19.4	»	18,8	0-0.	Id.	Id.
Minuit	»	»	»	»	»	»	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	768,0	741,0	17,4	18,8	»	16,8	N. O. 3	Id.	Id.
8	787,7	740,0	18,9	22,5	»	17,8	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	758,8	731,0	26,0	30,0°	»	19,0	Nord. 3	Id.	Id.
4	752,7	729,0	27,0	28.0	»	18,5	Id. 2	Id.	Id.
8	755,8	731,0	25,8	27,0	»	17,9	N. E. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E	
		»	»	»	»	»	»
Rade	1er					»	»
de Hobart-Town	janv.	—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).	1840.						
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		43°-16'	»	»	»	»	»
						»	»
Rivière Derwent	2	—	—	—	—	—	—
(sous voiles).							
						8°-20'	S. 22 E.
		43-16	»	»	»	8-54	S. 85 E.
		43-33	»	»	»	10-22	S. 82 O.
						11-24	Id.
Baie des Tempêtes.	3	—	—	—	—	—	—
						11-35	S. 22 O.
		43-33	145°-29'	»	»	»	»
		44-42	145-59	7,2	S. 65 O.	9-22	S. 11 E.
						»	»
Grand	4	—	—	—	—	—	—
Océan austral.							
						10-15	S. 17 E.
		44-42	145-57	»	»	»	»
		45-37	145-57	10,5	S. 17 E.	11-51	S 28 O.
						»	»
Id	5	—	—	—	—		—
						—	
						»	»
		45-38	145-57	8,0	Sud.	»	»
		46-03'	145-23'	7,6	N. 74 O.	10-40	S. 55 O.
						»	»
Id.	6	—	—	—	—	—	—
						»	»
		46-00'	145-11'	4,7	N. 17 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	756,0	731,0	24,8	14,1	»	17,6	0-0.	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	759,0	735,0	21,3	17,8	18,8	»	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	761,6	737,0	20,8	18,6	16,6	»	Id. 3	Id.	Id.
4	760,8	735,0	16,0	17,8	16,8	16,2	Id. 1	Id.	Id.
8	763,2	739,0	18,6	17,5	15,8	16,2	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	762,7	738,0	19,0	16,5	14,3	15,3	0-0.	Beau.	Belle.
4	782,7	738,0	18,8	15,7	14,4	16,4	Id.	Id.	Id.
8	761,6	737,0	20,1	22,0	21,3	17,7	E. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	762,4	736,0	21,0	21,7	17,8	16,0	N. E. 1	Id.	Id.
4	762,8	735,5	19,8	18,5	16,7	16,8	Sud. 1	Id.	Id.
8	762,6	736,0	20,0	18,4	15,8	16,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	762,7	736,0	19,4	17,0	16,5	15,7	N. N. O. 1	Beau.	Belle.
4	760,7	733,5	19,0	16,4	16,9	14,5	0-0.	Id.	Id.
8	761,2	733,0	19,2	18,3	17,0	15,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	755,6	731,5	20,0	18,7	15,3	15,6	Id.	Couvert.	Id.
4	756,6	729,9	20,2	17,6	15,5	16,0	Id.	Id.	Id.
8	754,8	727,0	20,6	17,0	13,6	15,8	O. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	753,0	727,0	17,1	14,5	13,5	14,0	O. S. O. 4	Nuageux.	Belle.
4	752,2	726,0	15,2	13,0	12,1	14,0	Id.	Pluvieux.	Id.
8	754,0	727,0	17,0	13,2	12,8	13,6	S. O. 4	Beau.	Id.
Midi.	»	»	»	13,6	12,7	14,8	O. S. O. 3	Id.	Houleuse.
4	755,0	728,0	17,8	13,1	12,2	14,4	Id.	Nuageux.	Id.
8	758,2	728,0	15,0	11,8	11,0	13,4	Variable. 2	Pluvieux.	Id.
Minuit.	757,2	728,0	16,0	11,2	9,7	12,8	Ouest. 4	Couvert.	Houleuse.
4	757,1	728,0	15,8	11,2	10,5	12,6	S. S. O. 4	Nuageux.	Id.
8	760,1	732,0	15,8	12,0	11,0	13,2	Sud. 1	Beau.	Id.
Midi.	761,1	734,0	15,8	13,8	11,4	13,7	Id. 3	Nuageux.	Id.
4	768,1	735,0	16,0	12,4	11,0	14,0	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	762,1	735,0	18,0	11,8	10,5	12,8	O. S. O. 1	Brumeux.	Id.
Minuit.	762,1	735,0	16,8	11,9	10,3	13,1	O. S. O. 1	Couvert.	Houleuse.
4	760,2	733,0	15,4	12,5	11,5	13,3	Sud. 1	Id.	Id.
8	766,2	735,0	16,4	11,8	10,8	13,3	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	765,1	735,0	16,5	11,8	10,6	12,9	Id. 4	Id.	Id.
4	766,0	737,0	16,8	12,3	10,0	12,9	Id. 3	Id.	Id.
8	766,5	738,0	16,1	10,9	9,2	13,2	S. E. 3	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Grand Océan austral.	7 janv. 1840.	S. 46°-29' — 46-30	E. 143°-50' — 143-49	7,8 — 4,8	N. 74 O. — N. 17 O.	N. E. 9°-37' » — » 6-50	» » — S. 56 O. »
Id.	8	47-44 — 47-44	142-20 — 142-21	21,1 — 13,6	S. 36 O. — S. 43 O.	» 10-42 — » 9-48	» S. 62 O. — » S. 34 O.
Id.	9	48-17 — 48-17	142-28 — 142-27	10,5 — 14,4	S. 40 O. — N. 13 E.	8-00 8-00 — 6-19 »	Sud. S. 5 O. — S. 5 O. »
Id.	10	49-52 — 49-51	141-46 — 141-46	16,7 — 18,3	S. 16 O. — S. 80 E.	» » — » »	» » — » »
Id.	11	51-48' — 51-45'	141-35' — 141-30'	13,8 — 25,0	S. 55 E. — S. 84 E.	6-39 » — » »	S. 22 O. » — » »
Id.	12	53-43 — 53-46	142-10' — 142-28	13,8 — 25,0	S. 55 E. — S. 84 E.	» » — 10-03 8-46	» » — S. 34 O. Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	766,2	739,0	15,8	10,0	9,0	12,0	S. E. 2	Nuageux.	Houleuse.
4	765,2	739,0	15,0	10,0	9,4	12,0	Est. 3	Beau.	Id.
6	767,6	740,5	13,8	12,2	12,6	12,7	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	768,2	740,0	15,1	16,8	15,4	13,5	Id.	Id.	Id.
4	769,2	740,0	16,0	16,5	11,4	10,7	Id. 3	Id.	Ass. belle.
8	766,2	740,0	16,0	14,0	11,0	12,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,3	740,0	14,8	12,7	11,3	13,0	Nord. 3	Beau.	Belle.
4	763,4	738,0	14,2	12,6	11,5	12,2	N. N. O. 3	Couvert.	Id.
6	763,6	737,5	15,2	12,8	11,3	10,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,4	737,0	15,4	13,4	11,0	11,9	O. N. O. 4	Pluvieux.	Houleuse.
4	760,1	731,5	16,5	13,1	11,6	11,2	O. S. O. 4	Couvert.	Id.
8	762,3	737,0	14,6	10,9	9,6	10,6	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	764,3	736,0	14,5	10,0	9,0	10,2	Sud. 1	Couvert.	Houleuse.
4	763,4	735,0	13,3	9,1	6,2	9,6	Id.	Beau.	Id.
8	763,4	736,0	13,2	10,8	15,3°	10,6	0-0.	Id.	Id.
Midi.	»	735,0	15,6	13,4	11,1	11,0	Id.	Nuageux.	Id.
4	760,4	733,0	15,0	12,0	10,0	11,2	N. O. 3	Couvert.	Id.
6	757,4	731,0	14,8	11,2	9,9	11,0	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	755,2	728,0	15,0	11,0	10,0	10,5	N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	753,4	728,0	15,1	9,5	8,6	9,0	O. S. O. 3	Nuageux.	Id.
6	753,4	727,0	13,0	10,2	8,6	9,2	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	753,4	726,0	13,0	10,4	9,4	9,2	Id.	Couvert.	Id.
4	753,3	726,0	14,0	9,6	8,3	9,0	O. S. O. 4	Id.	Id.
6	753,2	727,0	15,0	6,0	6,8	9,0	Id.	Pluvieux.	Id.
Minuit.	755,0	726,0	17,0	7,6	6,5	6,3	O. S. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	754,0	726,0	16,8	7,2	6,3	7,6	Ouest. 4	Id.	Id.
6	755,4	724,0	12,3	8,2	7,0	7,9	Id. 5	Id.	Id.
Midi.	752,4	724,0	13,4	8,6	7,0	7,1	Id. 6	Id.	Id.
4	750,3	723,0	11,0	7,5	6,2	6,2	O. S. O. 5	Id.	Tr. grosse.
6	752,5	724,0	11,2	7,0	5,9	5,5	Ouest. 4	Id.	Id.
Minuit.	754,5	725,0	»	6,5	5,3	5,6	O. S. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	756,4	728,0	13,0	6,8	5,6	5,5	Ouest. 4	Id.	Id.
6	757,5	727,0	15,9	6,8	5,6	5,3	Id.	Brumeux.	Id.
Midi.	756,6	728,0	12,6	7,0	5,7	3,7	O. N. O. 4	Id.	Id.
4	754,5	727,5	12,3	6,3	4,5	3,9	N. O. 4	Couvert.	Id.
8	753,6	725,0	11,0	5,9	5,2	3,7	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S	E.			N. E.	
		55°-30'	140°-30'	19,6	S. 40 E.	»	»
	13					»	»
Grand Océan austral.	janv. 1840.	—	—	—	—	—	—
						8°-29'	S. 22 O.
		55-33	140-48	5,8	N 30 E.	7-31	Id.
		57-30	140-02	9,5	S. 32 O.	7-02	S. 11 E.
						6-18	Sud.
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						4-50	S. 5 E.
		57-36	140-02	8,4	S. 16 E.	»	»
		59-15	140-30	23,9	S. 83 E.	6-16	Sud.
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						»	»
		59-13	140-56	43,0	N. 80 E.	»	»
		60-21	141-11	16,6	S. 61 E.	»	»
						»	»
Mer Glaciale du Sud.	16	—	—	—	—	—	—
						7-25	Sud.
		60-22	141-04	44,5	S. 78 E.	11-11	Id.
		62-05	139-59	11,6	S. 58 E.	»	»
						»	»
Id.	17	—	—	—	—	—	—
						6-26	S. 34 O.
		62-05	133-52	5,0	Sud	»	»
		63-48	134-56	21,7	S. 22 E.	6-58	S. 5 O.
						7-33	S. 11 O.
Id.	18	—	—	—	—	—	—
						»	S. 5 O.
		63-47	138-45	5,5	S. 24 E.	8-20	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0°.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	751,5	721,0	12,2	5,6	6,2	3,5	N. O. 6	Couvert.	Tr. grossse.
4	742,7	716,0	10,2	5,1	4,2	2,9	Ouest. 6	Beau.	Id.
8	751,7	720,0	12,0	5,2	4,6	3,2	Id. 5	Couvert.	Id.
Midi.	750,8	722,0	10,0	6,5	5,2	3,0	Id. 6	Id.	Id.
4	751,7	722,0	11,7	6,6	4,0	2,9	Id.	Id.	Id.
8	749,6	722,0	11,0	6,6	3,7	3,0	O. N. O. 6	Id.	Id.
Minuit.	746,7	720,0	10,7	4,7	3,6	3,0	Ouest. 4	Brumeux.	Grosse.
4	748,8	719,0	10,0	4,0	2,8	2,6	Id. 5	Neige.	Id.
8	744,9	720,0	9,6	4,6	3,6	2,9	Id.	Beau.	Id.
Midi.	751,6	719,0	11,0	4,4	3,8	3,2	Id. 4	Nuageux.	Id.
4	745,6	718,0	11,7	4,8	2,9	2,8	Id.	Id.	Id.
8	743,9	716,0	10,0	3,2	1,6	2,0	Id.	Id	Id.
Minuit.	743,6	717,0	11,0	2,6	0,6	2,9	Ouest. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	742,8	715,0	»	2,6	1,6	1,9	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	741,6	715,0	»	3,0	2,0	2,0	Id. 4	Couvert.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Id.	Id.
4	741,6	»	»	3,2	1,4	2,0	Id.	Beau.	Id.
8	742,5	»	»	2,2	1,0	1,8	Ouest. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	741,8	»	10,7	2,0	1,0	1,4	Ouest. 1	Couvert.	Houleuse.
4	739,8	»	10,0	2,4	0,9	1,4	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	740,8	714,0	9,8	2,0	1,1	1,3	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	740,8	»	10,7	2,7	1,7	1,4	Ouest. 4	Beau.	Id.
4	740,7	715,0	11,0	3,1	1,6	1,5	Id. 3	Couvert.	Id.
8	741,6	717,0	11,0	2,0	0,9	1,0	O. N. O. 4	Id	Id.
Minuit.	744,8	»	10,0	2,5	0,0	1,2	O. N. O. 4	Couvert.	Assez belle.
4	739,9	712,6	9,5	2,2	1,1	1,0	N. O. 4	Id.	Id.
8	738,9	712,0	9,6	2,6	1,1	1,3	O. N. O. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	736,8	710,0	10,7	3,0	1,7	1,3	Id.	Id.	Belle.
4	738,6	712,0	10,0	2,2	1,1	1,1	N. O. 3	Id.	Id.
8	735,7	707,0	11,0	1,3	0,4	1,0	O. N. O. 3	Brumeux.	Id.
Minuit.	733,8	707,0	9,6	2,0	0,9	1,0	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	732,6	711,0	10,0	1,9	0,5	1,0	Id. 4	Id.	Id.
8	735,5	712,0	8,2	2,0	0,9	1,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	737,6	»	8,8	2,7	1,2	1,0	Id.	Id.	Id.
4	734,8	710,0	10,0	2,3	1,2	1,1	Id.	Id.	Id.
8	735,7	»	11,1	1,6	0,5	0,9	Id.	Nuageux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
		65°-40'	139°-05'	16,7	S. 69 E.	5°-56'	S. 35 E.
	19					10-49	Sud.
Mer Glaciale du Sud.	janv. 1640.	—	—	—	—	—	—
						6-19	Sud.
		65-40	139-01	29,0	N. 80 E.	8-14	Id.
		66-13	139-17	13,6	N. 81 O.	12-27	S. 85 O.
						15-25	Id.
En vue de la terre Adélie.	20	—	—	—	—	—	—
						12-35	S. 85 O.
		66-12	139-19	10,3	N. 29 E.	12-14	S. 22 E.
		66-29	138-21	8,7	N. 80 O.	8-34	S. 5 O.
						11-04	Id.
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						6-17	S. 85 O.
		66-29	138-20	10,7	N. 49 O.	12-00	N 11 E.
		66-20	136-28	13,6	N. 42 O.	»	»
						»	»
Id.	22	—	—	—	—	—	—
						10-46	N. 68 O.
		66-18	136-13	25,0	N. 22 O.	»	»
		65-57	136-00	16,3	N. 37 O.	5-19	S. 17 O.
						5-50	Id.
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						N. O.	
						6-44	N. 50 E.
		65-56	135-40	»	»	»	»
		65-50'	137-02'	9,7	N. 24 E.	»	»
						»	»
Id.	24	—	—	—	—	—	—
						»	»
		66-04'	136-50'	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.			°				
Minuit.	735,9	»	9,3	1,0	—0,2	0,2	Ouest. 3	Nuageux.	Belle.
4	733,9	709,0	8,8	0,8	—0,5	0,2	Id.	Id.	Id.
8	733,9	709,0	8,8	0,8	—0,7	0,0	O. S. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	733,7	708,0	11,3	1,0	—0,2	—0,1	Ouest. 3	Id.	Id.
4	736,2	»	8.19	0,8	—1,2	—0,5	Id.	Id.	Id.
8	735,0	709,0	9.2	—0,4	—1,4	—0,2	O. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	735.7	709,0	11,7	—2,0	—3,3	—0,3	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	736,4	708,0	6,0	—1,8	—2,0	—1,8	Id.	Id.	Id.
8	735,3	709,0	6,0	0.4	—3,0	—0,8	S. O. 1	Id.	Id.
Midi.	735,3	»	»	1,5	—3,0	0,2	O-O.	Id.	Id.
4	735,2	710,0	16,8	3.2	—2,6	0,6	Id.	Id.	Id.
8	735,3	»	15,7	0,0	—3,1	0,2	S. S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	738,2	712,0	7,2	—1,0	—4,6	0,0	S. E. 2	Beau.	Belle.
4	737,3	712,0	8,5	—2,2	—2,5	—1,8	Id. 3	Id.	Id.
8	737,3	713,0	8,5	—1,3	4,5°	—1,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	738.5	»	3,9	0,1	0,8	—1.8	N. N. E. 2	Id.	Id.
4	737.2	712,0	7,3	3,4	—3,6	—1,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
8	737,0	»	8,1	»	0,0	—0,9	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	737,0	712,0	8,1	—3,3	—5,1	—1,8	Est. 3	Beau	Belle.
4	736,6	711,0	2,4	—4,0	—5,5	—2,0	S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	737,4	712,0	5,9	—1,9	—3.8	—2,0	Est. 1	Beau.	Id.
Midi.	738,4	712,0	8,6	3,0	—1,1	—1.8	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	736,1	712,0	7,7	4.7	—3,0	—0,2	Id.	Id.	Id.
8	738,0	713,0	8,8	1,6	—3,1	—0,2	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	737,2	712,0	6,7	—0,6	—3,7	—0,5	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	739,4	711,0	6,0	—2,6	—4,0	—1,7	Id.	Id.	Id.
8	737,4	710,0	5,2	0,0	—2,9	—1,7	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	739,4	714,0	8,2	—1,3	—3,7	—1,7	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	739,2	714.0	6,9	0.0	—2,6	—1,6	Id.	Id.	Id.
8	740,2	714,0	7,6	—0,2	—2,2	—1,4	S. E. 1	Id.	Id.
Minuit.	740,3	714,0	5,5	—1,8	—2,0	—1,5	E. S. E. 4	Beau	Belle.
4	739.4	713,0	4,8	—2,7	—3,4	—2,0	S. E. 4	Couvert.	Id.
8	741,4	713.0	5,0	—0,3	—2,2	—1,2	E. S. E. 5	Id.	Id.
Midi.	752,3	712,0	8,0	—1,9	—3,3	—2,0	Id. 6	Id.	Dure.
4	750,4	710,0	4,4	—3,8	—4,5	—2,2	S. E. 7°	Neige	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 7°	Brumeux.	Grosse.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
	25	65°-57'	137°-29'	9,7	N. 24 E.	»	»
						»	»
En vue de la terre Adelle.	déc. 1839.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		66-09'	135-27'	»	»	»	»
		65-55	136-49	9,7	N 24 E.	8°-00'	S. 34 E.
						»	»
Id.	26	—	—	—	—	—	—
						12-10	S. 34 E.
		65-55	136-22	»	»	»	»
		65-19'	137-35'	11,1	N. 3 E.	»	»
						»	»
Mer glaciale du Sud.	27	—	—	—	—	—	—
						»	»
		65-32'	137-24'	»	»	»	»
						N. O.	
		64-05	134-49	11,0	N. 3 E.	»	»
Id.	28					»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		64-09	134-57	»	»	»	»
		64-49'	133-22'	2,6	N. 13 O.	»	»
						»	»
Id.	29	—	—	—	—	—	—
						»	»
		64-44'	133-32'	»	»	4-18	S. 66 O.
		64-30	130-24	2,7	N. 13 O.	1-45	S. 66 O.
						»	»
En vue de la côte Clarie.	30	—	—	—	—	—	—
						»	»
		64-30	129-52	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	—3,0	»	»	S. E. 6	Brumeux.	Grosse.
4	»	»	»	—2,6	»	»	Id. 5	Id.	Assez belle.
6	742,5	712,0	4,5	—1,0	»	»	Id. 4	Couvert.	Id.
Midi.	744,4	712,0	5,0	—1,8	»	»	Id.	Id.	Id
4	741,5	711,0	4,0	—1,9	»	»	Id. 3	Id.	Id.
8	738,7	713,0	11,3	—2,0	—2,6	—2,1	S. S. O. 1	Beau.	Houleuse.
Minuit.	740,3	713,0	6,0	—1,5	—2,2	—2,1	Sud. 1	Beau.	Houleuse.
4	741,4	715,0	5,0	—2,3	—3,3	—2,3	S. S. O. 3	Id.	Id.
6	741,3	716,0	6,0	0,5	—3,2	—1,6	Id.	Id.	Id
Midi.	745,0	719,0	3,5	—0,6	—2,1	—2,0	O. S. O. 3	Id.	Id.
4	747,4	719,0	5,0	0,5	—2,2	—2,2	S. S. O. 2	Id.	Belle.
6	749,2	721,0	6,7	2,9	—0,2	—1,3	Sud. 3	Id.	Id.
Minuit.	748,4	721,0	4,8	—1,6	—3,2	—2,1	S. S. E 3	Couvert.	Ass. belle.
4	751,5	710,0	4,0	—2,6	—3,9	—2,0	Est. 4	Id.	Id.
6	745,5	717,0	4,0	—1,8	—4,0	—2,1	Id.	Neige.	Id.
Midi.	746,2	713,0	7,4	—0,8	»	—2,0	Id. 6	Id.	Id.
4	742,0	712,0	9,8	—0,6	»	»	Id.	Id.	Grosse.
8	736,0	710,0	8,0	0,0	»	—0,8	Id. 6	Id.	Id.
Minuit.	733,3	»	6,0	0,2	—0,5	0,5	N. E. 5	Neige.	Houleuse.
4	728,3	700,0	6,0	0,8	—0,2	0,5	Sud 5	Brumeux.	Id.
8	740,3	707,0	6,0	—1,0	—2,0	—0,7	S. O. 5	Couvert.	Id.
Midi.	740,5	712,0	12,0	0,3	—0,2	—0,2	O. S. O. 3	Id.	Id.
4	741,3	716,0	14,0	0,9	—1,0	0,6	Id. 1	Brumeux.	Id.
8	740,0	716,0	9,0	—0,3	—0,3	—0,8	O. N. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	739,4	714,0	5,6	1,2	1,0	0,8	O. S. O. 2	Couvert.	Ass. belle.
4	737,2	710,0	7,0	1,0	0,2	1,2	E. N. E. 5	Neige.	Id.
6	734,3	706,0	6,0	1,0	»	—0,3	Id. 4	Neigeux.	Id.
Midi.	729,1	702,0	8,0	2,0	»	0,0	N. E. 4	Couvert.	Id.
4	731,1	702,0	8,0	3,2	1,3	0,0	Id. 1	Id.	Id.
6	728,1	702,0	8,0	1,8	0,0	0,2	E. S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	730,3	704,0	6,5	1,0	—0,2	0,1	E. S. E. 4	Brumeux.	Belle.
4	727,3	697,0	6,0	1,6	0,2	0,6	S. E. 5	Id	Id.
8	732,3	699,0	6,5	0,6	0,0	0,6	N. E. 5	Id.	Id.
Midi.	734,2	704,0	6,8	0,6	0,5	0,5	S. E 3	Couvert.	Id.
4	734,1	705,0	8,0	0,8	1,0	0,6	Est. 3	Id.	Id.
8	733,1	706,0	7,8	0,4	1,2	0,3	Id. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES, où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	POSITION géographique à midi. Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	ACTION DIURNE des courants en milles. Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer glaciale du Sud.	31 déc. 1839.	S. 65°-19' — 65-20	E. 126°-21' — 127-57	7,4 — »	N. 36 E. — »	N. O 13°-24' 13-34 — 23-15 »	S. 22 O. Sud. — N. 34 E. »
Id.	1er février 1840.	64-59 — 65-00	127-32 — 127-15	43,1 — 14,8	N. 63 O. — N. 79 O.	19-20 » — » »	Nord. » — » »
Id.	2	63-05 — 63-08	125-25 — 125-47	20,8 — »	S. 23 O. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	3	60-39 — 60-34	124-00 — 222-33	17,9 — 27,5	S. 26 E. — N. 71 O.	27-42 26-12 — 25-40 28-14	N. 34 E. Id. — N. 34 E. N. 45 E.
Grand Océan austral.	4	59-34 — 59-33	123-22 — 123-04	21,2 — 22,6	N. 49 E. — N. 76 O.	» » — 22-24 »	» » — N. 68 E. »
Id.	5	59-09' — 59-28'	123-48' — 123-37'	11,8 — 16,6	S. 48 O. — Ouest.	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SYMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	732,3	704,0	8,0	—0,6	—1,4	0,0	Est. 3	Couvert.	Belle.
4	730,4	705,0	6,0	—1,0	—2,0	—0,2	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	731,4	704.0	4,0	—0,7	—1,8	—0,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	733,3	706,0	8,0	—0,8	—1,4	—0,2	Id.	Id.	Id.
4	734,2	707,0	8,7	1,8	—1,3	—0,9	O-O.	Id.	Id.
8	735,2	711,0	7,0	2,6	—1,8	—1,0	E. S. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	738,4	712,0	6,3	0,0	—2,0	—1,0	Est. 2	Nuageux.	Belle.
4	739,4	714,0	5,5	0,0	—1,3	—0,8	Id.	Couvert.	Id.
8	741.4	715,5	5.2	2,2	—0,6	0,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	743,2	716,0	7,3	1,6	0,0	0,2	N. N. E. 3	Brumeux.	Id.
4	741,1	715,0	8,0	3,3	—0,2	0,4	E. N. E. 4	Id.	Grosse.
8	740,2	715,0	7,5	2,1	0,3	0,8	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	737.2	711,0	7,0	1,4	0,0	0,7	Est. 4	Brumeux.	Grosse.
4	736.2	704,0	7.0	0,9	0.5	—0,2	S. S. E. 5	Couvert.	Id.
8	728,4	702,0	5,2	1,8	0,0	0,8	S. E. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	728,2	688,0	7,0	2,7	1,3	1,0	S. O. 3	Brumeux.	Id.
4	727,1	898,0	8,0	1,8	— ,2	0,7	Id.	Id.	Id.
6	729,1	700,0	8,0	0.6	—0,5	0,6	Id. 6	Couvert.	Id.
Minuit.	720,2	700,0	8,8	0,2	»	»	Ouest. 8	Couvert.	Grosse.
4	731,3	702,0	6,0	0,5	»	»	Id.	Id.	Id.
8	739,3	704 0	8,0	1,0	0,0	1,0	O. N. O. 6	Id.	Id.
Midi.	740,1	708,0	7,9	1,6	0,1	1,0	Ouest. 4	Id.	Id.
4	739.0	708,0	8,9	2,2	0.8	1,0	Id. 3	Id.	Id.
8	740,2	715,0	7,2	2.2	0,5	0,8	N. O. 2	Id	Ass. belle.
Minuit.	740,2	715,0	7,3	1,3	0,5	0,8	N. O. 2	Couvert.	Houleuse.
4	740,2	714,0	7,0	1,4	0,8	0,8	S. E. 1	Brumeux.	Id.
8	743,2	717,0	7,0	2,8	0,8	1,1	Est. 1	Id	Id.
Midi.	748,9	710,0	9,0	5,8	3.4	1,6	O-O.	Id.	Id.
4	748,9	717,0	8,8	8,5	2,6	2,4	S. E. 1	Couvert.	Id.
8	747,9	720,0	9,0	6,0	1,0	1,8	O-O.	Brumeux.	Id.
Minuit.	746,0	719,0	7,8	3,4	1,2	1,8	O-O.	Brumeux.	Houleuse.
4	747,9	717,0	9,7	2,8	1,4	2,0	S. E. 1	Id.	Id.
6	741,2	717.0	7,5	4,0	1,8	2,0	S S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	742 9	719,0	9,5	4,5	2,3	2,7	Id.	Couvert.	Id.
4	742,9	716.0	9,8	6,3	1,8	2,2	Id. 2	Id.	Id.
8	743,5	716,0	6,6	4,1	1,0	2,2	Id. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Grand Océan austral.	6 fév. 1840.	S. 58°-02' — 58-21'	E. 124°-26' — 124-02	11,8 — 16,6	S. 48 O. — Ouest.	N. O. 12°-01' 11-34 — 11-31 »	N. 45 E. Nord. — Nord. Id.
Id.	7	57-43' — 57-41'	124-26' — 124-01	11,7 — 16,7	S. 48 O. — Ouest.	» » — » »	» » — » »
Id.	8	56-48 — 56-50	123-55 — 123-29	11,7 — 17,7	S. 48 O. — Ouest.	» 11-11 — » »	» N. 22 E. — » »
Id.	9	54-00 — 54-00	125-55 — 125-23	32,0 — »	S. 79 O. — »	12-16 » — 12-31 »	N. 45 E. » — N. 56 E. »
Id.	10	52-35 — 52-36	128-50 — 128-08	12,8 — 20,1	S. 67 E. — N. 50 E.	» 9-38 — 7-48 »	» N. 56 E. — N. 56 E. »
Id.	11	51-12 — 51-12	132-20 — 131-51	27,1 — 10,3	S. 27 E. — N. 67 E.	5-33 » — 4-34 »	N. 56 E. » — N. 45 E. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE. Hauteurs.	SIMPIÉSOMÈTRE. Thermomètre.	TEMPÉRATURES de l'air. pont.	TEMPÉRATURES de l'air. grande hune.	TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT du ciel.	ÉTAT de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	741,5	715,0	4,0	2,8	0,7	2,0	S. S E. 2	Couvert.	Houleuse.
4	740,5	715,0	4,5	2,0	0,0	1,7	S E. 2	Id.	Id.
8	739,2	713,0	7,2	2,0	0,8	2,0	Est. 2	Id.	Id.
Midi.	737,0	709,0	8,8	5,0	2,0	2,4	Nord. 3	Id.	Id.
4	734,8	710,0	9,4	4,4	2,5	2,3	N. N. E. 3	Id.	Id.
8	735,8	708,0	9,6	3,9	1,7	2,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	737,0	706,0	8,4	2,3	1,2	1,8	E. N. E. 2	Pluvieux.	Ass. belle.
4	730,3	702,0	5,8	3,2	2,1	2,2	Id. 3	Id.	Id.
8	727,2	609,5	6,8	3,4	2,5	2,2	Est. 2	Id.	Id.
Midi.	724,2	607,9	8,6	3,2	2,5	2,1	E. N. E. 3	Neigeux.	Id.
4	723,8	606,0	10,0	3,6	2,4	2,2	N. O. 2	Id	Id.
8	721,8	604,0	10,7	2,5	1,3	2,2	0-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	721,8	605,0	9,8	2,4	1,5	1,0	0-0.	Beau.	Ass. belle.
4	727,0	608,0	7,0	2,8	1,5	2,0	S. E. 1	Id.	Id.
8	727,0	607,0	8,5	4,4	2,4	2,4	Sud. 2	Couvert.	Id.
Midi.	727,0	608,0	8,7	3,4	1,5	2,0	S. S. E. 4	Id.	Id.
4	724,8	608,0	10,6	3,8	2,2	3,0	Sud. 4	Id.	Id.
8	732,7	704,0	11,0	3,2	1,6	2,6	S. O 8	Id.	Id.
Minuit.	727,0	700,0	8,0	2,9	»	2,0	Sud. 4	Couvert.	Ass. grosse.
4	726,0	703,0	8,5	4,0	2,9	2,1	Id.	Id.	Id.
8	737,0	705,0	8,5	5,0	4,0	4,8	S. S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	732,9	706,0	9,3	6,0	4,2	4,8	S O. 3	Id.	Id.
4	736,9	707,0	9,5	3,9	3,7	4,8	Ouest. 4	Id.	Id.
8	737,8	711,0	10,1	3,8	2,4	5,0	N. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	737,8	711,0	10,1	4,8	4,0	5,0	Nord. 4	Couvert.	Grosse.
4	738,6	707,0	8,0	5,2	3,7	4,5	Id. 4	Id.	Id.
8	740,8	711,0	9,8	7,0	5,1	5,9	N. O. 4	Id.	Id.
Midi.	742,8	718,0	10,1	8,8	8,9	5,9	Id.	Beau.	Id.
4	742,7	713,0	11,8	7,8	7,8	6,1	Id.	Nuageux.	Id.
8	745,7	715,0	11,0	5,7	5,0	5,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	745,7	713,0	11,0	6,9	6,2	8,0	N. O. 4	Couvert.	Grosse.
4	745,8	714,0	10,4	7,0	7,0	5,9	Id. 5	Id.	Id.
8	752,8	716,0	10,0	7,5	7,2	7,2	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	754,8	717,0	10,6	9,2	7,4	7,3	Id.	Nuageux.	Id.
4	750,7	720,0	11,8	8,0	7,4	7,0	O. N. O. 4	Id.	Id.
8	752,7	722,0	11,2	7,1	6,5	6,3	Id.	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 49°-16'	E. 135°-06'	14,0	S. 72 E.	N. E. 0°-31'	N. 45 E.
	12					0-45	id.
Grand Océan austral.	fév. 1840.	—	—	—	—	—	—
						0-46	N. 45 E.
		49-15	134-24	16,7	N. 44 E.	1-59	id.
		47-44	138-21	27,0	S. 31 E.	1-21	N. 45 E.
						1-52	id.
id.	13	—	—	—	—	—	—
						2-09	N. 34 E.
		47-44	137-44	31,0	S. 38 E.	»	»
		45-48	141-05	15,0	N. 78 O.	4-02	N. 34 E.
						»	»
id.	14	—	—	—	—	—	—
						5-07	N. 34 E.
		45-47	140-20	4,9	Est.	5-35	N. 27 E.
		43-56	143-25	16,5	Est.	5-25	N. 68 E.
						5-29	id.
En vue des terres Van-Diemen.	15	—	—	—	—	—	—
						9-42	S. 68 O.
		43-56	142-48	19,1	N. 65 E.	9-25	S. 34 E.
		44-08	144-07	11,2	S. 36 E.	6-56	Est.
						»	»
id.	16	—	—	—	—	—	—
						8-05	N. 11 O.
		44-09	143-20	»	»	»	»
		43-15'	144-59'	»	»	»	»
						»	»
Baie des Tempêtes.	17	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit.	755,5	724,0	10,7	6,4	5,4	6,5	N. O. 4	Nuageux.	Grosse.
4	757,8	726,0	10,0	6,4	5,8	7,4	O. N. O. 4	Id.	Id.
8	755,7	727,5	10,8	7,4	6,5	7,6	Id. 3	Couvert.	Id.
Midi.	758,7	728,5	11,4	10,0	6,7	7,8	Id. 4	Beau.	Id.
4	761,5	729,0	12,0	9,6	8,6	6,2	Id. 3	Id.	Id.
8	760,3	730,0	13,6	9,2	8,3	8,0	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	760,5	731,0	11,6	9,2	8,5	7,4	O. N. O. 4	Beau.	Grosse.
4	759,8	730,0	11,5	9,6	9,4	10,6	N. O. 3	Nuageux.	Id.
8	761,7	731,5	11,2	11,2	10,4	10,8	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	765,5	732,7	11,9	12,7	11,2	11,0	Id.	Id.	Id.
4	763,4	738,0	13,4	12,2	11,8	10,5	Id.	Id.	Id.
8	764,4	733,0	13,0	11,3	10,8	10,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,5	733,0	12,8	11,4	11,0	10,4	N. O. 3	Couvert.	Grosse.
4	762,5	723,0	12,2	11,5	9,9	10,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	763,0	733,5	12,5	12,0	11,4	11,0	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	762,2	733,0	15,0	13,5	12,4	11,4	Id.	Id.	Id.
4	765,2	734,0	15,2	13,7	13,8	11,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	765,2	736,0	15,2	13,1	12,0	13,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,2	736,0	14,7	12,8	11,8	12,6	O. N. O. 3	Beau.	Grosse.
4	765,3	735,0	14,1	13,3	13,0	12,7	N. O. 3	Id.	Id.
8	766,2	738,5	15,3	14,8	13,7	14,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,2	738,5	14,8	15,6	14,8	14,5	Id.	Id.	Houleuse.
4	763,0	737,0	16,1	17,9	20,6	14,6	0-0.	Id.	Id.
8	766,0	738,0	16,8	14,5	13,7	14,5	E. N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	766,0	738,0	16,1	14,5	14,2	14,3	N. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	763,2	735,0	15,2	14,5	14,2	14,0	N. N. E. 4	Id.	Id.
8	763,5	744,0	16,6	15,4	15,0	14,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,0	741,0	16,6	17,2	15,9	14,4	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	754,0	728,0	17,5	18,6	18,5	15,0	N. E. 1	Nuageux.	Id.
8	757,8	727,0	18,0	17,7	18,4	15,0	N. N. E. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	759,9	738,0	17,8	16,0	15,0	14,9	N. N. O. 2	Couvert.	Houleuse.
4	759,9	730,0	17,8	16,8	15,5	14,8	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	761,9	733,0	17,3	14,7	13,3	14,7	S. S. O. 2	Pluvieux.	Belle.
Midi.	761,8	735,0	18,2	15,4	13,3	15,7	S. S. E. 2	Id	Id.
4	»	»	»	15,8	13,9	15,6	S. E. 2	Assez beau.	Id.
8	765,0	737,0	16,9	14,7	14,0	13,6	Id. 1	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Rade de Hobart-Town (à l'ancre).	18 février 1840.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	29	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	20	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	21	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	23	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	765,0	737,0	16,8	14,2	13,7	14,2	N. O. 1	Nuageux.	Unie.
4	762,0	736,0	16,8	14,4	13,6	16,4	0-0.	Couvert.	Id.
6	761,0	735,0	17,0	15,8	15,6	16,4	N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	759,8	733,0	16,0	17,7	17,1	16,6	E. N. E. 1	Id.	Id.
4	757,8	731,0	16,0	15,7	»	16,7	0-0.	Id.	Id.
6	757,6	732,0	18,5	13,6	»	15,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	762,0	735,0	17,4	12,4	12,0	13,1	S. S. O. 1	Couvert.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	763,0	737,0	16,5	13,0	12,2	15,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,0	736,0	17,5	14,1	13,0	15,6	S. E. 4	Id.	Id.
4	760,6	735,0	18,0	13,5	12,9	15,2	Id.	Id.	Id.
8	768,4	743,0	15,0	12,3	12,6	15,6	S. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	769,4	743,0	15,0	12,0	12,2	15,5	Sud. 1	Couvert.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	S. E. 2	Beau.	Id.
8	768,6	742,0	13,2	11,3	10,5	15,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	768,0	742,0	16,8	16,0	19,2*	16,0	Id.	Id.	Id.
4	766,0	740,0	16,6	16,9	21,6*	»	Id.	Id.	Id.
6	767,3	740,0	16,0	13,6	12,6	»	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	768,5	741,0	14,0	12,0	11,5	»	O. S. O. 4	Beau.	Belle.
4	769,6	742,0	13,1	10,6	11,2	»	Id.	Id.	Id.
6	761,6	734,0	13,0	13,8	14,7	»	S. O. 4	Id.	Id.
Midi.	758,7	733,0	19,2	26,0	20,3	»	O. S. O. 3	Id.	Id.
4	757,6	729,0	20,0	23,0	19,5	»	Id.	Id.	Id.
6	756,3	728,0	21,9	21,9	»	»	Variable. 2	Id.	Id.
Minuit.	756,3	728,0	21,9	21,9	»	»	S. S. O. 1	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	748,4	724,0	20,9	22,9	24,5*	13,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	750,2	724,0	22,9	24,0	23,3	13,3	S. E. 4	Id.	Id.
4	746,3	724,0	22,0	23,6	23,5	13,0	Id. 3	Id.	Id.
6	749,4	726,0	20,4	26,4	16,0	13,0	S. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	760,7	731,0	19,5	13,6	12,7	13,0	S. E. 2	Couvert.	Id.
6	»	»	»	13,7	15,5	»	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	755,0	731,0	16,9	16,0	14,6	16,2	Id. 4	Pluvieux.	Id.
4	755,9	730,0	17,9	17,4	19,9	17,3	Id. 3	Id.	Id.
8	756,0	731,0	16,4	14,0	13,7	16,3	0-0.	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Rade de Hobart-Town (à l'ancre).	24 février 1840.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. E. » » — » »	» » — » »
Baie des Tempêtes (sous voiles).	25	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Grand Océan austral.	26	44°-09' — 44-08	146°-34' — 146-29	12,6 — 17,2	N. 66 E. — N. 55 E.	9°-37' » — » »	S. 56 E. » — » »
Id.	27	44-20 — 44-20	147-17 — 147-17	8,7 — 17,3	N. 36 E. — N. 9 E.	9-02½ 9-04½ — 9-29 9-36	N. 45 E. Id. — S. 45 E. Id.
Id.	28	45-55 — 45-55	148-29 — 148-25	18,0 — 11,1	Sud. — S. 44 O.	9-45 » — 11-30 11-23	S. 46 E. » — S. 56 E. »
Id.	29	46-48' — 46-53'	149-46' — 149-34	» — »	S. 55 E. — S. 84 E.	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,3	730,0	14,4	10,4	11,0	16,4	N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	N. N. O. 2	Nuageux.	Id.
8	759,4	734,0	13,7	10,9	15,1	15,0	N. O. 3	Couvert.	Id.
Midi.	761,2	748,0	15,2	12,6	16,0*	15,5	S. O. 4	Beau.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	763,3	738,0	14,0	13,2	12,7	14,1	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Ouest. 2	Id.	Id.
6	766,3	739,5	14,2	12,6	12,6	15,3	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	767,9	739,0	15,9	16,6	15,8	15,5	Nord. 1	Nuageux.	Id.
4	768,0	747,0	17,0	17,4	15,9	15,0	S. O. 1	Couvert.	Id.
8	767,0	740,0	17,2	15,6	14,9	14,9	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	767,0	740,0	16,7	15,5	14,0	14,5	Ouest. 2	Couvert.	Belle.
4	767,1	740,0	16,0	14,2	13,0	13,9	S. O. 3	Id.	Id.
6	768,0	741,5	16,7	14,4	13,7	15,0	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	769,1	742,0	16,2	14,3	14,0	14,0	S. S. O. 3	Beau.	Id.
4	769,1	742,0	16,0	14,1	14,7	14,0	Id.	Nuageux.	Id.
6	771,0	743,0	17,4	12,9	11,8	13,8	0-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	756,3	730,0	14,5	10,4	8,8	10,0	S. O. 3	Beau.	Ass. belle.
4	756,4	731,0	13,7	10,0	9,0	10,7	Id.	Couvert.	Id.
8	756,9	731,0	13,5	10,5	9,6	11,3	Sud. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	756,3	731,0	14,6	12,3	12,0	11,5	S. S. E. 1	Beau.	Id.
4	760,2	731,0	15,2	14,2	14,5	12,1	O. N. O. 1	Nuageux.	Id.
8	759,2	732,0	16,2	11,1	9,5	12,0	Id. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	756,2	731,0	15,3	10,5	9,4	11,5	O. N. O. 3	Couvert.	Ass. belle.
4	758,2	730,0	14,6	10,3	9,5	10,6	N. N. E. 3	Id.	Id.
8	755,8	729,0	14,8	11,0	10,3	10,7	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	757,2	728,0	15,0	10,3	9,4	10,0	Nord. 2	Pluvieux.	Id.
4	753,2	727,0	15,1	11,5	10,5	10,9	Ouest. 2	Beau.	Id.
6	755,2	729,0	15,2	10,8	9,4	10,0	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	756,2	730,0	15,2	10,7	9,2	10,0	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	756,2	730,0	14,5	10,7	10,0	10,6	S. E. 1	Beau.	Id.
6	757,2	731,0	14,8	12,0	14,5*	11,2	0-0.	Id.	Id.
Midi.	757,2	732,0	15,1	15,2	17,6*	12,0	N. E. 1	Id.	Id.
4	756,3	732,0	14,3	13,3	10,6	11,3	Ouest. 1	Couvert.	Id.
6	758,2	732,0	15,3	11,8	10,3	11,4	N. O. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.							
PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S	E.			N. E	
		47°-10'	151°-04'	»	»	10°-08'	S. 58 E.
	1er					12-12	id.
Grand Océan austral.	mars 1840.	—	—	—	—	—	—
						10-06	N. 73 E.
		47-09	151-20	21,2	N. 57 O.	11-37	S. 85 E.
		47-29	152-19	14,4	N. 87 E.	12-30	S. 56 E.
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						12-01	S. 87 E.
		57-36	162-12	27,0	N. 63 E.	12-30	Id.
		48-45	155-00	8,4	S. 81 E.	12-53	S. 87 E.
						12-02	id.
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						12-55	S. 85 E.
		48-48'	154-38'	»	»	13-34	Id.
		49-39	158-10	8,4	S. 81 E.	13-40	S. 68 E.
						»	»
Id.	4	—	—	—	—	—	—
						13-33	S. 68 E
		49-39	157-59	12,2	N. 11 E.	»	»
		50-37'	160-13'	12,9	S. 85 E.	14-35	S. 68 E.
						»	»
Id.	5	—	—	—	—	—	—
						11-55	N. 85 E.
		50-25'	159-46'	3,8	S. 85 E.	»	»
		50-32	182-04	12,9	S. 85 E.	13-30	S. 85 E.
						13-55	N. 34 E.
Id.	6	—	—	—	—	—	—
						14-15	N. 85 E.
		50-32	181-59	3,5	S. 65 E.	14-00	Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,3	739,0	14,0	13,0	12,0	12,0	Sud. 2	Couvert.	Houle S. O.
4	764,2	738,0	14.7	12,3	11,3	12,3	S S. E. 2	Id.	Id.
8	785,1	738,5	16,0	13,2	12.5	12.7	Sud. 2	Id.	Id.
Midi.	767,2	739,0	18,0	13,2	12,3	13,0	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	768,1	738,0	18,0	13,5	13,0	13,4	Id. 1	Id.	Id.
8	705,3	738,0	14,0	12,0	10,8	12,4	0-0.	Beau.	Id.
Minuit.	766,1	738,0	15,8	12,0	10,8	12,2	E. S. E. 1	Brumeux.	Houleuse.
4	766,2	737,0	14,5	11,4	12,0	10,3	E. N. E. 2	Couvert.	Id.
8	784,2	738,0	15,0	12,2	11,5	12,3	N. N. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	785,1	737,0	15,9	14,8	15,1	12,8	Id. 2	Nuageux.	Id.
4	763,1	735,0	18,5	18,2	15,6	13,1	Nord. 2	Id.	Id.
8	781,1	739,0	16,4	12,2	11,2	12,7	Id. 3	Beau.	Id.
Minuit.	760,1	738,0	15,7	12,7	11,3	12,5	N. N. O. 3	Beau.	Assez belle.
4	758,3	732,0	14,8	11,8	10,8	12,0	Id.	Noageux.	Id.
8	757,2	730,5	15,0	12.5	10,5	12,2	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
Midi.	756,2	729,0	15,2	12,3	10,5	11,5	Id. 4	Pluvieux.	Id.
4	756,1	729,0	15,8	13,5	12,5	11,7	Ooest. 3	Nuageux.	Id.
8	756,2	729,5	15,2	12,0	10,8	11,0	S. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	756,3	730,0	14,5	10,4	8,8	10,0	S. O. 3	Beau.	Ass. belle.
4	756,4	731.0	13,7	10,0	9,0	10,7	Id	Coovert.	Id.
8	756,9	731,0	13,5	10,5	9,6	11,3	Sud. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	758,3	731,0	14,6	12,3	12,0	11,5	S. S. E. 1	Beao.	Id.
4	760,2	731,0	15,2	14,2	14,5	12,1	O. N. O. 1	Nuageux.	Id.
8	759,2	732,0	18,2	11,1	9,5	12,0	Id. 2	Couvert.	Id.
Minuit.	758,2	731,0	15,3	10,5	9,4	11,5	O. N. O. 3	Couvert.	Ass. belle.
4	758,2	730,0	14,6	10,2	9,5	10,6	N. N. E. 3	Id.	Id.
8	755,8	729,0	14,8	11,0	10,3	10,7	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	757,2	728,0	15,0	10,3	9,4	10,0	Nord. 2	Pluvieux.	Id.
4	755,2	727,0	15,1	11,5	10,5	10,9	Ouest. 2	Beau.	Id.
8	755,2	729,0	15,2	10,8	9,4	10,0	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	756,2	730,0	15,2	10,7	9,2	10,0	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	756,2	730,0	14,5	10,7	10,0	10,6	S. E. 1	Beau.	Id.
8	757,2	731,0	14,8	12,0	14,5	11,2	0-0.	Id.	Id.
Midi.	757,2	732,0	15,1	15,2*	17,6	12,0	N. E. 1	Id.	Id.
4	758,3	732,0	14,3	13,3*	10,8	11,3	Ouest. 1	Couvert.	Id.
8	758,2	732,0	15,3	11,8	10,3	11,4	N. O. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	POSITION géographique à midi. Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	ACTION DIURNE des courants en milles. Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
En vue des îles Auckland.	7 mars 1840.	S. 50°-56'	E. 163°-33'	9,0	Nord.	N. E. » »	» »
		—	—	—	—	—	—
		»	»	»	»	» »	» »
Id.	8	50-29	163-48	9,0	Nord.	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		»	»	»	»	» »	» »
Id.	9	50-39	164-27	13,5	N. 73 E.	19°-18' »	S. 85 O. »
		—	—	—	—	—	—
		50-40	164-03	»	»	» »	» »
Id.	10	50-32	164-27'	»	»	18-14 »	S. 45 O. »
		—	—	—	—	—	—
		50-32	164-19	»	»	» »	» »
Id.	11	50-30'	164-44'	»	»	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		50-31	»	»	»	16-55 »	Nord. »
Iles Auckland (à l'ancre).	12	50-33	163-56	»	»	» »	» »
		—	—	—	—	—	—
		»	»	»	»	» »	» »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	758,2	732,0	15,5	11,5	10,7	11,2	N. N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	759,2	733,0	15,2	11,3	10,7	11,1	Nord. 3	Id.	Id.
8	759,7	734,3	14,9	11,6	11,2	11,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,3	739,0	14,0	11,9	11,1	10,6	N. O. 3	Id.	Id.
4	761,3	735,0	13,6	12,2	11,4	11,1	Nord. 3	Id.	Id.
8	763,2	736,0	25,5	11,0	10,1	11,0	N. N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	762,2	735,0	15,0	10,8	10,0	10,6	N. N. E. 4	Couvert.	Belle.
4	763,2	734,0	14,7	10,8	10,6	10,5	Id.	Id.	Id.
8	762,2	734,0	15,0	11,1	10,6	10,8	Nord. 4	Id.	Id.
Midi.	762,4	734,0	13,0	11,7	11,3	11,9	Id. 3	Id.	Id.
4	759,3	731,4	14,1	11,7	11,1	11,3	Id.	Id.	Id.
8	760,2	732,0	15,2	11,3	11,0	11,2	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	760,2	730,0	15,0	11,8	»	11,2	Nord. 5	Couvert.	Ass. belle.
4	767,2	729,0	14,9	12,0	11,5	11,4	Id. 4	Id.	Id.
8	787,1	731,0	15,9	12,0	11,7	10,8	Ouest. 3	Id.	Id.
Midi.	759,6	731,2	16,0	12,6	11,3	10,9	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	761,1	732,5	16,0	13,0	11,1	10,7	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	760,2	732,0	15,2	11,2	10,8	10,4	N. O. 3	Id.	Id.
Minuit.	759,2	732,0	15,2	11,5	10,7	10,2	N. O. 1	Brumeux.	Belle.
4	758,1	730,0	16,0	11,9	11,6	10,5	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	758,6	731,0	16,5	13,1	12,6	11,5	N. O. 4	Id.	Id.
Midi.	758,6	731,5	15,2	12,8	12,2	11,4	Id. 3	Id.	Id.
4	761,1	732,0	16,0	12,1	11,4	10,5	O. N. O. 3	Id.	Id.
6	759,0	734,0	16,6	11,8	11,0	10,4	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	762,1	735,0	16,0	11,0	10,5	10,3	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	762,2	735,0	15,0	11,0	10,0	10,0	O. N. O. 3	Beau.	Id.
8	761,7	735,5	15,0	11,1	10,6	10,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,7	736,0	15,2	12,7	11,3	10,5	N. O. 3	Nuageux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Id.	Id.
6	760,0	733,0	17,0	11,9	11,4	11,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	759,7	732,0	10,5	11,8	11,2	10,8	N. O. 3	Beau.	Unie.
4	759,1	732,0	10,6	11,8	11,0	10,6	Id.	Nuageux.	Id.
6	758,5	730,6	16,6	12,6	11,4	11,1	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	758,0	729,5	16,7	14,0	13,2	11,2	Id. 4	Id.	Id.
4	759,0	730,0	»	13,2	12,4	11,1	Id. 5	Id.	Id.
8	751,2	725,5	18,3	12,5	12,5	11,0	Id. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Iles Auckland (à l'ancre).	13 mars 1840.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. E. » » — » »	» » — » »
Id.	14	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	15	» — »	» — »	» — »	» — »	19°-14' 19-27 — » »	N. 67 O. N. 85 O. — » »
Id.	16	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	17	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	18	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	742,0	723,0	17,0	13,8	12,8	11,4	N. N. O. 4	Couvert.	Unie.
4	742,0	723,0	18,7	13,4	12,5	11,1	N. O. 8	Pluie.	Id.
8	749,1	717,0	15,9	10,8	11,8	11,8	Id. 5	Couvert.	Id.
Midi.	742,0	717,0	17,2	13,5	13,0	11,1	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	743,1	717,0	18,4	13,2	12,8	11,9	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	742,1	717,0	16,5	9,5	9,0	11,0	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	S. S. O. 3	Couvert.	Unie.
4	750,2	724,0	14,8	7,8	8,8	10,3	0-0.	Id.	Id.
8	750,3	725,0	14,0	9,0	8,8	10,8	O. N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	751,5	725,0	12,5	11,8	11,2	11,8	Id. 3	Id.	Id.
4	750,3	724,0	14,2	11,0	10,8	10,6	Id. 5	Brumeux.	Id.
8	749,4	722,0	13,4	10,2	9,5	10,4	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	750,4	723,0	13,2	10,5	10,0	10,4	Ouest. 5	Couvert.	Unie.
4	749,4	722,0	13,5	11,0	10,0	10,5	O. N. O. 4	Brumeux.	Id.
8	753,3	727,0	14,2	12,1	9,9	10,4	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	751,2	724,0	15,1	13,2	10,5	10,8	Id. 4	Id.	Id.
4	750,8	723,0	14,3	13,0	11,0	10,9	Ouest. 4	Id.	Id.
8	750,2	728,0	15,2	11,2	10,8	10,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	752,2	728,0	14,9	11,4	11,5	10,4	O. N. O. 3	Nuageux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 2	Couvert.	Id.
8	757,2	732,0	15,0	10,8	10,8	10,4	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	756,3	731,0	13,8	11,6	11,2	10,7	Id.	Pluie.	Id.
4	757,3	730,0	14,2	11,8	11,3	10,8	Id. 1	Id.	Id.
8	757,7	730,0	15,0	12,1	11,9	10,9	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	751,8	726,0	16,0	12,3	10,2	10,7	N. O. 4	Pluie.	Unie.
4	750,1	724,0	15,8	12,0	10,9	10,5	Id. 5*	Pluvieux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Couvert.	Id.
Midi.	752,1	725,4	18,2	12,2	12,0	11,2	S. S. O. 3	Beau.	Id.
4	754,1	727,0	15,8	11,0	10,4	»	S. S. E 4	Couvert.	Id.
8	753,1	727,0	16,0	9,2	8,7	»	S. E 4	Beau.	Id.
Minuit.	756,3	731,0	11,7	8,5	8,2	»	E. S. E. 3	Couvert.	Unie.
4	756,3	730,0	14,5	8,5	8,2	»	Id.	Id.	Id.
8	757,2	731,0	14,8	8,7	8,3	»	Id. 1	Pluvieux.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Est. 1	Pluie.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	E. N. E. 1	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Nord. 1	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES, où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
Iles Auckland	19					»	»
(à l'ancre).		—	—	—	—	—	—
	mars						
	1840.					18°-32'	S. 45 O.
		»	»	»	»	»	»
		50°-08'	164°-16'	»	»	»	»
						»	»
Grand	20	—	—	—	—	—	—
Océan austral.						»	»
		»	»	»	»	»	»
		49-08	165-14	3,9	Est.	14-05	N. 45 E.
						»	»
id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		49-09	165-26	»	»	»	»
		48-28	164-42	6,8	N. 62 E.	14-03	N. 68 E.
						»	»
id.	22	—	—	—	—	—	—
						16-05	S. 45 O.
		48-29	164-43	23,0	N. 26 O.	»	»
		48-03	164-37	5,4	Est.	15-56	S. 68 O.
						»	»
En vue des îles Snares.	23	—	—	—	—	—	—
						14-12	N. 68 E.
		48-03	164-36	14,7	N. 86 E.	15-09	id.
		47-40	164-10	11,4	S. 64 E.	»	»
						»	»
id.	24	—	—	—	—	—	—
						17-25	Ouest.
		47-41	164-04	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	O. S. O. 1	Nuageux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Ouest. 1	Id.	Id.
6	749,3	725,0	14,0	10,1	9,6	»	O. S. O. 1	Pluvieux.	Id.
Midi.	753,3	727,0	15,0	11,0	10,4	»	S. O. 3	Pluie.	Id.
4	754,2	723,0	15,5	8,0	8,2	»	Id. 4	Id.	Id.
8	758,2	728,0	16,2	7,4	7,0	»	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	758,1	728,6	15,9	7,6	7,0	»	Ouest. 2	Pluvieux.	Unie.
4	761,4	733,0	13,0	6,6	0,6	»	O. N. O. 2	Couvert.	Belle.
8	763,3	736,0	14,3	9,0	»	»	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	743,2	734,0	14,7	11,2	11,0	11,0	Id.	Id.	Ass. grosse.
4	765,2	737,0	14,6	11,0	10,6	10,6	Id. 3	Id.	Id.
6	770,2	738,0	15,2	11,1	10,6	10,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	768,2	738,0	14,6	11,0	10,4	10,0	O. N. O. 1	Nuageux.	Houle d'O.
4	766,3	737,0	14,2	11,4	11,2	10,9	N. N. O. 3	Id.	Id.
8	766,3	738,0	13,6	11,4	11,6	11,0	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	765,2	738,0	14,6	12,5	11,7	11,0	Nord. 2	Id.	Id.
4	765,2	736,0	15,3	12,5	11,4	11,0	N. N. E. 3	Pluie.	Id.
6	766,1	736,0	16,5	12,0	11,5	12,0	Id.	Pluvieux.	Id.
Minuit.	765,2	735,0	15,4	11,6	11,1	13,0	N. N. E. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	764,2	733,0	15,0	12,2	11,2	12,0	N. O. 3	Id.	Id.
8	764,8	734,0	14,3	12,4	11,7	12,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,3	734,0	14,2	13,1	12,5	12,6	Id.	Couvert.	Id.
4	761,2	734,0	15,0	12,9	11,4	12,6	O. N. O. 4	Id.	Id.
8	766,5	736,0	10,0	12,4	11,0	12,4	Id. 3	Id	Id.
Minuit.	767,5	736,0	16,0	12,3	12,2	12,2	O. N. O. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	763,2	736,0	15,3	13,0	12,6	12,6	N. O. 1	Id.	Id.
6	765,2	738,0	14,8	13,4	12,7	13,0	N. N. O. 3	Assez beau.	Id.
Midi.	766,2	738,0	15,5	15,0	14,6	12,9	Id.	Beau.	Id.
4	768,2	739,0	15,3	15,0	19,3°	13,7	N. N. E. 2	Id.	Id.
6	707,0	740,0	17,0	13,6	13,0	13,7	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	767,7	740,0	16,3	13,9	13,1	13,6	N. N. E. 2	Beau.	Houleuse.
4	768,2	740,0	16,3	14,0	12,8	13,9	Id.	Id.	Id.
8	767,2	741,0	15,5	14,3	14,2	14,0	Id.	Brumeux.	Ass. belle.
Midi.	768,1	740,0	15,7	15,8	15,5	14,0	N. N. O. 1	Beau.	Id.
4	767,0	740,0	16,6	16,0	14,6	14,4	N. N. E. 1	Nuageux.	Id.
8	768,0	740,5	17,0	16,0	14,0	14,2	N. N. O. 1	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
En vue de l'île Stewart (Nouv.-Zélande).	25 mars 1840.	47°-32'	165°-01'	7,1	S. 32 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						15°-58'	N. 34 O.
		47-37	164-56	8,0	Sud.	13-55	N. 34 E.
Id.	26	47-13	165-38	1,2	N. 45 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		47-12	165-32	»	»	»	»
Côte est de l'île Tavai-Pounamou (Nouv.-Zélande).	27	46-41	167-17	23,5	S. 81 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—		—
						—	
						13-55	N. 34 E.
		46-39	167-03	20,6	N. 58 E.	»	»
Id.	28	46-03	168-23	27,2	N. 44 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						11-54	Est.
		46-03	168-19	27,1	N. 49 E.	12-25	S. 85 E.
Id.	29	45-41	169-04	19,5	N. 44 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						13-39	N. 34 E.
		45-40	168-57	23,2	N. 64 E.	»	»
Id.	30	45-45	168-40	3,9	N. 41 E.	20-17	S. 56 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		45-39	168-23	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	767,0	740,5	17,2	15,0	14,1	14,0	N. N. O. 3	Couvert.	Ass. belle.
4	769,0	740,0	17,0	14,7	14,5	13,8	Nord. 3	Id.	Id.
8	771,1	74 .0	16,0	14,8	14,(	14 0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	768,1	739,0	16,4	16,5	16,8	14,2	Id. 1	Id.	Id.
4	764,1	736,0	16,9	15,8	14,7	14,2	N. N. E. 1	Nuageux.	Id.
8	763,1	730,0	16,0	15,4	14,5	14,5	0-0.	Couvert.	Id.
Minuit.	758,0	731,0	16,8	15,0	14,0	14,2	N. O. 1	Pluvieux.	Belle.
4	756,2	727,0	15,0	15,0	13,0	11,2	0-0.	Id.	Id.
6	756,0	628,0	17,0	14,3	14,0	13,1	Ouest. 4	Couvert.	Id.
Midi.	756,0	628,0	17,3	14,2	12,5	14,0	Id.	Nuageux.	Id.
4	755,0	631,0	17,0	13,3	12,5	13,0	Id. 5	Id.	Id.
8	758,7	632,0	19,0	13,8	13,8	13,5	O. N. O. 6°	Id.	Id.
Minuit.	760,8	631,0	18,0	13,5	12,7	13,3	O. N. O. 4	Nuageux.	Belle.
4	757,0	630,0	17,0	13,5	12,8	13,3	O. S. O. 4	Couvert.	Id.
8	759,0	633,0	16,7	12,2	9,9	14,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,2	637,0	15,0	14,1	12,5	14,6	S. O. 3	Id.	Id.
4	758,2	633,8	14,9	14,3	12,8	12,6	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	762,1	735,0	16,3	16,3	11,3	13,2	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	764,2	736,0	15,5	12,0	11,1	13,0	O. N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	763,3	735,0	15,0	11,4	10,8	12,7	Ouest. 1	Nuageux.	Id.
8	763,2	737,0	14,5	12,1	11,0	13,0	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	763,2	736,0	13,5	12,7	11,9	13,0	N. N. O. 3	Beau.	Id.
4	760,2	739,0	14,4	13,4	13,4	13,1	Nord. 4	Id.	Id.
8	763,8	735,0	18,0	12,2	11,0	12,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	763,1	735,0	16,6	13,0	12,0	12,0	N. N. O. 1	Beau.	Belle.
4	763,1	730,0	16,0	12,3	11,3	11,8	N. O. 2	Id.	Id.
8	762,1	735,0	15,8	14,8	16,0°	13,2	Ouest. 1	Id.	Id.
Midi.	761,2	735,0	14,5	15,0	25,5	12,6	0-0.	Id.	Id.
4	762,0	733,0	17,0	14,9	13,5	13,0	S. S. O. 1	Id.	Id.
8	760,0	739,0	17,0	12,3	11,6	13,8	S. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	760,0	738,0	16,6	12,0	11,0	12,5	E. N. E. 1	Couvert.	Belle.
4	758,1	730,5	15,8	12,0	11,1	13,5	N. O. 2	Nuageux.	Id.
8	756,1	730,5	15,2	12,5	11,5	11,8	E. N. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	758,1	720,0	15,0	13,7	12,6	13,6	S. E. 2	Id.	Id.
4	754,1	728,0	18,0	15,4	15,7	14,0	N. O. 2	Id.	Id.
8	756,0	730,0	17,0	14,1	12,8	14,1	Id.	Nuageux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Port Otago (Nouv.-Zélande) (à l'ancre).	31 mars 1840.	S. 45°-49'	E. 168°-26'	»	»	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	1er avril 1840.	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	2	»	»	»	»	14°-57'	Nord.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	3	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue de la côte est de l'île Tavai-Pounamou (Nouv.-Zélande).	4	45-02	169-09	20,0	N. 41 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						13-04	N. 68 E.
		45-03	169-03	»	»	»	»
Id.	5	44-48	169-23	0,1	N. 35 E.	15-49	S. 45 O.
						14-59	Nord.
		—	—	—	—	—	—
						14-18	N 22 E.
		44-48	169-12	12,3	N. 35 E.	15-42	N. 34 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	0-0.	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	783,3	736,0	13,9	10,6	11,6	13,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,1	736,0	15,6	15,5	12,7	14,6	O. N. O. 1	Id.	Id.
4	762,6	735,0	18,1	15,8	12,9	14,2	N. O. 1	Id.	Id.
8	763,5	736,0	16,6	14,3	12,7	14,0	0-0.	Id.	Id.
Minuit.	763,1	736,0	10,0	14,4	13,0	14,0	0-0.	Nuageux.	Unie.
4	762,1	735,0	15,9	10,2	9,7	13,6	N. O. 1	Id.	Id.
8	760,9	735,0	16,9	11,2	16,1	13,4	S. O. 1	Teau.	Id.
Midi.	764,0	737,0	16,6	15,4	13,6	13,5	S. S. E. 3	Pluie.	Id.
4	»	»	»	12,6	11,6	13,0	Id.	Id.	Id.
8	765,3	737,5	14,4	9,8	0,5	10,6	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	765,2	738,0	15,2	9,4	9,0	10,7	0-0.	Couvert.	Unie.
4	764,2	736,5	15,0	9,2	8,5	10,2	Id.	Id.	Id.
6	767,3	742,0	14,5	9,8	9,0	13,6	Id.	Beau.	Id.
Midi.	768,3	742,0	15,4	11,8	11,1	13,4	N. E. 3	Id.	Id.
4	766,2	741,0	15,2	12,1	11,6	13,2	Nord. 3	Couvert.	Id.
8	767,0	740,0	17,0	11,3	10,6	13,1	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	767,0	739,0	16,5	10,9	10,5	12,5	0-0.	Couvert.	Unie.
4	768,0	741,0	16,8	10,7	10,0	12,6	Id.	Nuageux.	Id.
6	766,0	740,0	13,5	12,3	12,6	12,5	S. S. O. 1	Couvert.	Id.
Midi.	763,0	737,0	16,2	12,4	»	»	S. S. E. 2	Pluie.	Belle.
4	765,0	737,0	16,5	11,6	10,8	13,0	Sud. 3	Couvert.	Id.
8	766,0	738,0	15,8	11,0	10,0	12,7	Id. 4	Id.	Id.
Minuit	763,2	737,0	15,0	10,9	10,0	12,5	O. S. O. 3	Beau.	Belle.
4	766,2	736,0	15,0	10,8	9,0	12,4	S. O. 3	Nuageux.	Id.
8	764,5	736,5	12,5	11,0	10,8	12,0	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
Midi.	764,2	735,0	15,0	14,8	10,0°	13,3	N. O. 2	Beau.	Id.
4	751,0	723,0	17,6	14,5	15,2	13,5	Nord. 1	Id.	Id.
6	751,0	723,0	17,0	13,5	12,8	13,0	N. N. O. 2	Id.	Id.
Minuit	»	»	»	13,0	12,7	12,3	Nord. 3	Beau.	Belle.
4	756,1	728,6	15,5	13,5	12,8	12,7	N. O. 2	Id.	Id.
8	754,1	720,0	16,0	15,4	21,7°	13,0	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	754,0	727,6	16,7	17,5	13,0	14,2	E. S. E. 1	Id.	Id.
4	756,0	727,6	16,6	15,4	14,2	14,4	Nord. 3	Id.	Id.
8	757,0	728,0	17,0	18,7	12,8	14,5	Id. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
En vue de la presqu'île de Fancks (Nouv.-Zélande).	6 avril 1840.	S. 44°-21' — 44-21	E. 169°-36' — 169-25	10,1 — 8,9	N. 56 E. — N. 25 E.	N. E. 17°-19' » — 14-52 »	N. 60 O. » — S. 45 E. »
Id.	7	44-03 — 44-03	170-11 — 169-50	3,0 — 7,7	N. 2 E. — N. 68 E.	13-07 » — 15-24 »	N. 22 E. » — S. 11 O. »
Id.	8	43-58' — »	170-46' — »	» — »	» — »	12-50 » — » »	N. 45 E. » — » »
Port d'Akaroa (Nouv.-Zélande) (à l'ancre).	9	43-50 — »	170-39 — »	» — »	» — »	13-50 » — » »	» » — » »
Id.	10	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	11	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm	mm.	°	°	°				
Minuit.	761,0	730,0	16,5	13,3	12,5	14,5	N. E. 3	Beau.	Belle.
4	760,0	730,0	15,0	13,0	12,3	13,5	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	756,2	731,0	15,0	13,5	14,1	14,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,1	729,0	15,6	16,7	16,6	14,6	N. E. 3	Id.	Id.
4	757,1	729,0	16,0	15,2	14,7	14,4	O-O.	Id.	Id.
6	757,8	731,0	18,0	15,0	14,1	14,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,1	732,0	15,8	14,2	13,4	14,2	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	761,2	736,0	15,6	13,7	12,6	11,6	S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	763,2	735,0	14,7	13,7	13,6	14,3	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	762,9	735,0	15,5	15,6	18,7°	»	E. N. E. 2	Id.	Id.
4	763,1	734,0	16,0	15,5	14,8	14,7	O-O.	Couvert.	Id.
6	761,6	734,6	18,5	14,6	14,2	14,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	734,0	17,8	15,0	14,5	14,5	Nord. 1	Nuageux.	Belle.
4	762,0	732,9	17,0	16,0	15,8	14,0	N. O. 1	Id.	Id.
8	760,5	732,5	17,6	16,4	16,5	14,5	O-O.	Couvert.	Id.
Midi.	761,0	732,0	17,2	17,5	18,1°	14,4	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
6	761,0	735,0	17,6	1 ,9	15,6	14,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,2	734,0	15,5	14,2	12,4	14,5	O-O.	Beau.	Belle.
4	760,2	731,0	14,8	12,3	12,0	14,0	Est 1	Id.	Id.
6	760,0	731,8	16,0	14,2	13,8	12,1	S. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	760,1	732,0	16,1	15,7	14,8	13,5	Id.	Id.	Id.
4	758,1	722,0	16,2	15,0	14,9	14,4	O-O.	Id.	Id.
6	759,1	725,0	16,6	14,3	14,0	14,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,1	734,0	15,7	12,8	11,9	12,9	N. O. 1	Couvert.	Unie.
4	760,3	739,0	14,2	12,0	11,4	13,3	Id.	Beau.	Id.
6	765,2	740,0	14,8	13,2	12,4	13,6	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	765,1	740,0	15,0	15,2	14,6	14,0	N. N. O. 3	Couvert.	Id.
4	763,1	738,0	15,8	11,8	13,7	13,8	Id.	Id.	Id.
6	762,1	736,0	15,4	14,0	13,5	13,7	Id. 2	Beau.	Id.
Minuit.	764,8	738,0	18,0	16,3	16,6	14,4	N. N. O. 4	Couvert.	Unie.
4	766,0	738,0	17,0	15,9	15,0	14,3	Nord. 1	Beau.	Id.
6	762,8	737,0	18,3	16,1	17,5°	14,3	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	764,0	736,0	17,9	19,2	17,1	14,6	Id. 2	Id.	Id.
4	762,0	736,0	17,0	16,1	15,7	13,9	Id.	Id.	Id.
6	762,6	737,0	16,0	15,5	»	14,6	E. S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
		»	»	»	»	»	»
Port d'Akaroa	12			.		»	»
(Nouv.-Zélande)	avril	—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).	1840.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
			•			»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	16	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		43°-56'	170°-48'	»	»	»	»
En vue						»	»
de la presqu'île	17	—	—	—	—	—	—
de Bancks.						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	763,1	737,0	15,6	13,4	12,7	13,0	S. S. E. 2	Pluie.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 4	Id.	Id.
6	768,0	743,0	17,7	11,7	11,0	13,6	Sud. 4	Id.	Id.
Midi.	747,8	743,0	18,2	11,6	»	»	Id. 3	Pluvieux.	Id.
4	765,0	740,0	16,8	11,6	11,0	13,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	766,8	742,0	18,5	11,9	11,2	13,5	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	767,8	742,0	18,0	13,0	11,6	13,2	S. E. 2	Pluvieux.	Unie.
4	765,8	741,0	17,6	12,8	»	13,6	N. O. 2	Id.	Id.
8	766,5	741,0	17,3	14,5	12,7	13,8	N. E. 2	Id.	Id.
Midi.	766,6	741,0	17,0	15,3	13,9	13,8	S. E. 1	Brumeux.	Id.
4	767,8	741,0	17,8	14,7	13,4	14,0	Id	Id.	Id.
8	765,0	739,0	17,8	14,0	13,3	14,0	E. S. E. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	764,0	738,0	16,7	13,7	12,8	13,8	S. S. E 1	Pluvieux.	Unie.
4	762,8	736,0	18,0	13,8	12,3	13,4	S. E. 1	Pluie.	Id.
8	762,8	735,0	18,0	13,8	13,0	14,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	768,0	743,0	17,4	15,5	»	14,0	Id.	Id.	Id.
4	759,6	732,0	18,5	15,7	15,1	14,2	Id.	Pluvieux.	Id.
6	760,8	731,8	16,8	13,6	13,0	13,2	Sud. 1	Couvert.	Id.
Minuit.	759,0	732,0	17,0	14,5	13,8	13,7	S. S E. 1	Brumeux.	Unie.
4	758,0	732,0	17,5	13,9	13,0	13,7	0-0.	Id.	Id.
8	756,6	730,5	17,8	14,2	14,0	14,1	Sud. 1	Id.	Id.
Midi.	756,0	720,5	17,0	15,3	18,5	14,4	N. O. 1	Id.	Id.
4	754,0	720,2	16,5	15,1	»	14,2	Id.	Id.	Id.
8	755,7	730,0	19,0	14,8	13,8	14,0	Id.	Id.	Id
Minuit.	755,0	729,0	17,8	13,6	»	13,6	S. E. 1	Brumeux.	Unie.
4	755,0	729,0	17,2	11,8	11,0	13,3	0-0.	Id.	Id.
8	756,0	730,0	16,5	12,0	11,0	13,7	S. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	756,1	730,0	16,4	14,3	13,5	14,0	Id.	Id.	Id.
4	756,1	726,8	13,0	14,6	13,0	11,2	0-0.	Beau.	Id.
8	757,5	731,0	17,3	14,8	13,3	14,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,8	731,8	16,0	14,3	13,5	14,0	Nord. 1	Beau.	Belle.
4	759,2	731,0	15,0	13,5	13,6	13,8	Id. 2	Nuageux.	Id.
6	758,0	730,0	17,0	14,3	12,5	14,0	0-0.	Brumeux.	Id.
Midi.	760,0	731,0	17,8	14,3	13,4	14,0	N. E. 1	Couvert.	Id.
4	757,0	730,5	17,1	15,2	13,8	14,7	Est. 1	Id.	Id.
8	759,8	731,0	18,8	15,8	13,8	14,4	0-0.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitude.	Force.	Direction.		
		S	E.			N. E.	
		43°-40'	170°-58'	15,8	N. 61 E.	»	»
						»	»
En vue de la presqu'île de Bancks.	18 avril 1840.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		43-18'	170-37'	6,0	N. 27 E.	»	»
						»	»
Près la côte est de l'île Tavai-Pounamou.	19	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		42-18	171-10	5,1	N. 27 E.	»	»
						»	»
Id.	20	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		42-08	171-19	18,0	N. 34 E.	14°-12'	Nord.
						»	»
Id.	21	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		41-22	173-41	17,1	N. 35 E.	»	»
						»	»
En vue de l'île Ika-na-mawi (Nouv.-Zélande).	22	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		39-21	175-43	14,0	N. 44 E.	»	»
						13-52	N. 34 O.
Id.	23	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0°.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm	mm.		°	°	°			
Minuit.	760,8	732,0	18,2	15,0	13,5	14,2	S. S. O. 1	Nuageux.	Belle.
4	760,0	734,0	16,9	14,7	14,0	14,1	O-O.	Id.	Id.
8	759,0	742,0	17,0	14,9	13,6	14,0	N. N. E. 1	Couvert.	Id.
Midi.	759,0	731,0	17,6	15,6	14,4	14,5	N. E. 2	Id.	Id.
4	756,8	720,0	18,3	16,0	13,8	14,7	N. N. E. 2	Id.	Id.
8	756,7	720,0	10,7	14,8	13,7	14,0	N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	753,7	727,0	18,7	14,3	13,0	11,2	Nord. 1	Couvert.	Belle.
4	753,7	720,0	18,0	13,4	11,8	14,5	O-O.	Brumeux.	Id.
8	754,0	726,0	17,0	12,4	10,7	14,5	N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	751,1	724,0	16,0	14,2	11,0	14,4	N. E. 2	Id.	Id.
4	750,1	724,0	16,3	13,3	12,2	14,2	Est 3	Id.	Id.
8	740,8	726,0	18,0	14,3	»	»	O. S. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	750,8	732,5	17,8	11,0	12,8	14,0	O. S. O. 4	Nuageux.	Belle.
4	751,1	727,0	17,0	13,6	12,7	14,0	S. S. O. 2	Id.	Id.
8	756,1	735,0	16,0	13,5	12,5	13,7	Id. 3	Couvert.	Id.
Midi.	751,8	72[illegible],0	17,8	12,3	13,6	14,0	Sud. 3	Id.	Id.
4	751,8	726,0	18,1	14,1	12,6	14,0	Id.	Id.	Id.
8	754,7	727,0	18,9	13,8	12,8	13,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	753,0	726,0	18,0	14,0	12,8	14,2	Est. 2	Pluie.	Belle.
4	754,0	727,0	17,2	13,0	11,8	14,0	O-O.	Beau.	Id.
8	751,0	720,0	17,2	13,0	11,0	13,0	Sud 2	Nuageux.	Id.
Midi.	753,1	729,5	15,8	15,8	14,1	14,8	S. S. E. 1	Couvert.	Id.
4	757,5	728,5	17,3	13,8	13,0	14,2	O-O.	Pluie.	Id.
8	758,7	730,0	10,2	12,5	10,8	14,0	S. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	758,8	732,0	18,2	11,2	10,9	13,8	Sud. 3	Nuageux.	Belle.
4	762,1	731,5	16,5	11,2	11,3	13,1	S. S. O. 3	Couvert.	Id.
8	761,1	731,0	16,5	12,8	11,7	15,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,0	730,0	17,1	14,2	12,3	16,1	Id.	Nuageux.	Id.
4	765,0	736,0	17,2	14,2	13,0	16,4	Id. 4	Id.	Id.
8	765,0	737,0	17,8	14,5	12,5	16,2	Id.	Beau.	Ass. grosse.
Minuit.	791,8	737,0	18,0	14,2	12,8	15,8	Sud. 4	Couvert.	Ass. Grosse.
4	766,0	733,0	17,0	15,0	13,8	18,0	S. S. O. 5	Id.	Id.
8	770,6	734,5	17,0	14,0	13,4	18,0	S. O. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	770,0	739,0	17,6	15,6	13,4	17,4	S. S. O. 3	Beau.	Belle.
4	769,8	739,0	18,0	13,8	13,7	17,5	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	799,8	739,0	18,4	11,8	12,0	17,0	N. O. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie Taoné-Roa (à l'ancre).	24 avril 1840.	S. 38°-43' — »	E. 175°-34' — »	» — »	» — »	N. E 14°-09' 11-22 — » 12-03	S. 45 O. N. 68 E. — » N. 45 E.
En vue de l'île Ika-na-mavi (Nouv.-Zélande).	25	37-22 — »	170-28 — »	17,1 — »	N. 28 E. — »	» » — 14-09 »	» » — Ouest. »
Id.	26	37-17 — »	170-31 — »	7.5 — »	N. 86 E. — »	12-08 » — 13-57 »	N. 34 E. » — Ouest. »
Id.	27	36-00 — »	174-03 — »	1,8 — »	Est. — »	14-12 » — » »	N. 86 O. » — » »
Id.	28	35-00 — »	172-15 — »	6,6 — »	N. 45 E. — »	» » — » »	» » — » »
Baie Korora-Reka (baie des Iles) (à l'ancre).	29	35-16 — 35-16	171-50 — 171-50	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	769,0	741,0	17,2	9,6	8,9	16,7	O. S. O. 3	Beau.	Belle.
4	769,2	741,0	15,2	9,0	8,7	16,4	S. O. 4	Id.	Id.
8	768,3	741,0	13,9	12,9	11,2	16,5	O. S. O. 3	Id.	Id.
Midi.	767,2	739,5	14,6	14,4	13,9	16,8	S. S. O. 3	Nuageux.	Houle S. E.
4	766,0	739,0	17,0	15,0	13,8	17,0	S. O. 4	Id.	Id.
8	769,0	739,0	17,6	14,5	13,5	19,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,9	738,0	17,8	14,8	13,6	17,0	S. O. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	766,0	737,0	16,6	15,2	14,6	18,0	Id.	Beau.	Id.
8	799,0	738,0	16,5	15,2	16,5	17,0	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	766,0	737,0	17,0	15,3	14,2	18,1	S. S. O. 2	Id.	Id.
4	765,0	736,0	17,6	15,9	15,6	19,2	N. N. O. 1	Id.	Id.
8	766,8	737,0	18,0	16,2	15,2	16,7	Id.	Id.	Ass. belle.
Minuit.	764,0	736,0	17,0	16,0	15,4	18,3	N. O. 1	Beau.	Belle.
4	765,0	736,0	16,5	15,9	15,4	18,1	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	769,0	738,0	17,0	16,5	14,4	17,6	S. S. E 4	Id.	Id.
Midi.	768,8	738,0	16,0	17,3	15,9	19,7	Id.	Id.	Id.
4	766,8	738,0	16,0	18,0	16,1	19,4	S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	767,7	738,0	19,0	17,5	17,1	19,0	Est. 4	Id.	Id.
Minuit.	767,7	739,0	18,6	17,5	17,0	19,2	Est. 4	Beau.	Belle.
4	765,7	732,0	18,9	18,0	16,6	19,0	Id.	Id.	Id.
8	766,7	735,0	18,5	17,4	16,6	19,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,2	736,0	16,9	18,8	18,2	19,9	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	769,7	734,0	19,3	19,3	15,7	19,6	E. N. E. 3	Nuageux.	Id.
6	764,8	734,0	20,0	18,2	18,2	20,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,6	733,0	20,0	18,2	17,2	19,0	N. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	764,5	734,0	20,2	17,7	16,6	19,0	Est. 3	Id.	Id.
6	761,5	731,5	20,0	16,9	15,3	18,6	0-0.	Pluvieux.	Id.
Midi.	761,5	732,0	20,2	19,2	16,4	10,0	E. N. E. 3	Beau.	Id.
4	756,6	720,0	20,0	20,0	16,2	19,0	N. E. 3	Id.	Id.
8	»	»	16,9	17,5	16,9	18,2	N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	751,6	722,0	19,6	16,2	15,7	17,5	Ouest. 3	Pluie.	Unie.
4	752,2	729,0	18,5	17,0	16,2	18,7	O. N. O. 4	Nuageux.	Id.
6	749,6	720,0	18,2	16,8	15,7	19,8	Id. 5	Beau.	Id.
Midi.	749,5	720,0	18,6	16,2	18,9	18,4	Ouest. 6*	Id.	Id.
4	747,7	720,0	19,0	16,2	16,2	16,6	O N. O. 4	Nuageux.	Id.
8	752,7	»	19,0	15,5	15,0	18,7	S. S. O. 2	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S	E.			N. E.	
	30	»	»	»	»	»	»
Baie Kororа-Reka (baie des îles) (à l'ancre).	mars					»	»
		—	—	—	—	—	—
	1840.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
	1er					»	»
Id.	mai 1840.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	13°-13'	Sud.
						»	»
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						13-58	S. 11 O.
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	13-35	Nord.
Baie des îles (Nouv.-Zélande) (sous voiles).						12-33	Id.
	4	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		33°-48'	172°-19'	10,6	N. 73 E.	»	»
						12-44	N. 11 O.
Océan Pacifique.	5	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande Lune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°		°			
Minuit.	753,2	»	15,2	13,4	13,0	17,3	S. O. 1	Nuageux.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
8	749,5	721,0	18,0	14,6	19,5	16,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	751,8	727,0	18,5	17,8	17,6	17,7	Ouest. 1	Id.	Id.
4	753,0	726,8	17,4	16,8	19,2	»	Id. 2	Id.	Id.
8	754,8	727,0	18,0	15,6	15,0	»	Id. 1	Nuageux.	Id.
Minuit.	757,0	728,0	17,4	15,0	14,5	»	O. S. O. 1	Beau.	Unie.
4	753,0	726,0	17,8	15,4	14,0	»	Id.	Id.	Id.
8	749,8	723,0	18,6	15,6	15,4	17,4	Id. 5	Nuageux.	Id.
Midi.	751,8	727,0	18,2	17,0	17,0	18,2	Id. 4	Beau.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	751,8	726,0	18,6	15 7	15,1	17,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Ouest. 1	Beau.	Unie.
4	753,0	726,0	17,5	13,2	13,0	17,4	Id. 2	Id.	Id.
8	754,0	729,0	17,6	11,0	14,0	17,5	N. O. 2	Id.	Id.
Midi.	757,0	727,4	17,5	15,0	14,9	17,8	S. O 3	Nuageux.	Id.
4	755,8	727,0	18,4	14,4	14,0	17,7	Id.	Id.	Id.
8	756,1	726,9	15,8	11,6	11,2	15,9	S. S. O. 3	Pluvieux	Id.
Minuit.	760,0	734,0	17,2	10,6	10,4	17,0	O. S. O. 3	Beau.	Unie.
4	758,0	733,0	17,0	9,5	9,0	17,0	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	763 0	730,0	16,8	12,2	12,0	17,5	Sud. 3	Id.	Id.
Midi.	760,2	734,0	14,0	14,2	15,8	17,1	S. S. O. 3	Id.	Id.
4	759,2	734,0	15,2	14,8	14,0	17,4	Id.	Id.	Id.
8	750,3	733,0	14,0	12,0	14,8	17,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,0	731,0	16,8	9,0	10,6	17,0	Sud. 1	Beau.	Unie.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	768,1	741,0	19,0	10,9	18,5°	19,2	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	768,0	741,0	19,7	15,0	17,2°	16,8	S. E. 3	Id.	Id.
4	768,0	741,0	17,4	17,6	16,8	17,8	Sud. 3	Id.	Belle.
8	770,7	742,0	18,2	16,0	14,6	18,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	770,2	742,5	18,0	19,0	15,0	19,0	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	770,0	742,0	17,5	15,8	15,3	18,[illegible]	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	770,0	742,3	17,2	17,4	17,[illegible]	19,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	769,0	741,0	17,5	19 3	18,5	19,3	Id.	Id.	Id.
4	769,7	741,0	19,0	20,3	19,1	19,4	Id.	Id.	Id.
8	769,8	742,0	[illegible],7	18,3	19,2	19,1	S. E. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	6 mai 1840.	S 31°-38' — »	E. 172°-06' — »	18,1 — »	N. 20 E. — »	N. E. » » — 11°-43' »	» » — N. 32 O. »
Id.	7	29-14 — »	171-25 — »	20,5 — »	N. 34 O. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	8	26-49 — »	170-47 — »	19,6 — »	S. 14 E. — »	» 11-27 — 11-29 »	» N. 34 O. — N. 56 O. »
Id.	9	24-52 — »	170-02 — »	7,5 — »	N 21 E. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	10	23-01 — »	168-45 — »	11,9 — »	N. 32 O. — »	» » — 11-31 »	» » — N. 45 O. »
Id.	11	24-48' — »	166-03' — »	9,2 — »	N. 49 O. — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	769,7	742,0	18,1	17,8	16,2	18,0	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	769,7	742.0	18,7	17,8	16,8	19,7	S. E. 3	Id.	Id.
8	788,7	742,0	18,8	17,8	16,8	18,8	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	769,7	740,0	19,2	20,4	17,7	20,0	Id.	Id.	Id.
4	767,7	738,0	18,3	19,8	17,8	20,1	Id.	Id.	Id.
8	767,8	734,0	20,2	18,8	17,4	20,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,6	737,0	19,8	18,0	17,8	20,5	E. N. E. 3	Couvert.	Ass. belle.
4	784,6	736,5	20,0	19,8	18,7	20,6	Id.	Nuageux.	Id.
8	766,1	736,5	20,0	20,4	19,0	20,8	N. E. 3	Pluvieux.	Id.
Midi.	763,5	730,0	20,6	21,8	19,8	20,9	E. N. E 4	Nuageux.	Id.
4	763,0	733,0	20,8	20,7	20,0	20,5	Id 3	Id.	Id.
8	762,8	731,0	21,2	20,4	18,7	20,4	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	763,8	732,0	21,0	21,0	20,5	20,5	E. S. E. 3	Couvert.	Ass. belle.
4	762.5	731,0	21,0	21,0	20,2	21,0	Est. 3	Nuageux.	Id.
8	762,1	732,0	21,8	21,8	21,0	22,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	781,3	732,0	22,0	23,3	21,8	22,2	S. S. E. 3	Beau.	Grosse.
4	760,0	731,0	25,0	24,8	21.8	22,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	761,3	732,0	21,6	21,4	19.2	22,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,4	732,0	21,3	21,5	20,2	22,2	S. S. E. 3	Couvert.	Ass. grosse.
4	780,3	731,0	21,8	21,2	20,0	22,0	S. E. 3	Beau,	Id.
8	760,8	732,8	21,9	22,0	21,7	23,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,3	733,0	22,6	24,0	22,0	23,1	Id.	Id.	Id.
4	764.2	733,0	22,7	25,0	21.8	23,4	Id.	Id.	Id.
8	760,2	733,0	22,8	22,4	21,5	23.3	S. S. E. 3	Id	Id.
Minuit.	760.2	733,0	21.0	22,0	21,8	23,3	S. E. 3	Beau.	Grosse.
4	761,3	733,0	22,0	22,2	21,5	23,2	Est. 3	Id	Id
8	763,2	734,0	22.0	23.2	23,2	23,4	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	762,0	733.8	25,3	25,6	23.8	23,7	Id.	Id.	Id.
4	781,0	732,0	24,8	25,1	24.0	23,7	Est. 4	Nuageux.	Id.
8	762,0	734,0	24.8	24.3	23,5	24,5	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,0	734,0	24,2	21,2	23.5	25,0	E. N. E. 3	Pluvieux.	Ass. belle.
4	763,0	733.0	24,8	23,5	22,0	24,8	Est. 3	Couvert.	Id.
6	782,0	734.5	24,0	24,5	21,0	24,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	744.0	735,0	25,2	24,7	24.2	24,8.	Id.	Pluie.	Id.
4	761,2	733,0	23,2	24,0	23,8	25,0	Id.	Couvert.	Id.
8	762,1	734,0	24,3	24,4	24,0	25,1	Id. 4°	Pluvieux.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue des îles Loyalty.	12 mai 1840.	S. 21°-40' — »	E. 163°-30' — »	9,3 — »	N. 49 O. — »	N. E. 10°-12' » — » »	S. 45 O. » — » »
Id.	13	21-15 — »	164-12 — »	9,1 — »	S. 56 O. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	14	20-45 — »	164-27 — »	13,7 — »	N. 47 E. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	15	20-26 — »	163-48 — »	9,7 — »	N. 77 O. — »	» » — » »	» » — » »
Océan Pacifique.	16	18-58 — »	163-27' — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	17	17-30 — »	161-48 — »	22,0 — »	S. 59 O. — »	10-01 » — » »	N. 68 O. » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Sympiésomètre. Hauteurs.	Sympiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,1	731,0	24,0	24,7	24,5	21,8	N. E. 4	Couvert.	Belle.
4	766,1	730,0	24,5	24,0	22,8	25,0	Id. 3	Id.	Id.
8	762,1	733,0	25,5	25,7	28,0*	25,2	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,6	733,0	26,4	25,8	28,3*	25,5	Nord. 3	Beau.	Id.
4	760,6	731,0	25,0	24,7	23,0	25,2	N N. O. 2	Id.	Id.
8	763,0	733,0	25,0	24,8	23,8	25,2	N. N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	761,0	732,0	25,0	25,0	24,2	25,0	Nord. 2	Couvert.	Belle.
4	764,0	732,0	24,7	25,0	24,0	25,1	Id. 1	Id.	Id.
8	761,8	731,0	25,8	25,3	24,2	25,4	N. N. E. 2	Id.	Id.
Midi.	762,7	731,0	27,3	25,1	23,7	25,4	N. E. 1	Beau.	Id.
4	760,8	731,0	26,3	26,0	24,7	25,5	S. E. 1	Nuageux.	Id.
8	760,8	731,0	26,4	25,9	24,8	25,6	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	760,7	733,0	26,8	25,6	25,0	25,6	S E. 2	Couvert.	Belle.
4	759,8	731,0	26,0	25,0	24,2	25,5	Id. 1	Id.	Id.
8	760,3	732,5	26,5	25,2	24,7	25,5	Id.	Pluvieux.	Id.
Midi.	759,7	732,0	24,8	26,6	25,2	25,8	Sud. 1	Couvert.	Id.
4	750,0	731,0	25,0	25,3	25,0	25,6	S. E. 1	Id.	Id.
8	759,2	732,0	26,0	25,0	24,6	25,5	Id.	Pluie.	Id.
Minuit.	760,0	732,0	25,2	24,5	23,6	25,6	S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	759,0	731,0	25,2	24,0	23,8	25,4	Sud. 2	Id.	Id.
8	760,0	732,0	25,3	23,5	24,0	25,2	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	760,8	731,0	25,0	25,5	25,0	25,5	N. N. E. 2	Id	Id.
4	759,0	750,0	25,6	21,9	23,8	26,0	Sud. 3	Id.	Id.
8	759,0	731,0	25,0	23,7	23,5	25,7	S. E 3	Id.	Id.
Minuit.	759,0	731,0	25,7	21,4	23,7	25,7	S. S E. 3	Couvert.	Belle.
4	759,0	731,0	25,0	21,2	23,4	25,9	Id.	Nuageux.	Id.
8	761,0	732,0	25,3	24,7	24,0	26,3	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	761,4	733,0	25,6	26,2	26,8	26,4	Id.	Id.	Id.
4	761,0	733,0	25,2	25,5	25,0	26,2	Id.	Id.	Id.
8	762,0	732,0	25,3	25,0	24,6	26,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,0	733,0	25,2	[illegible]	25,2	26,2	S. E. 3	Nuageux.	Ass. belle.
4	763,0	733,0	25,3	25,0	25,1	26,1	Id.	Beau.	Id.
8	762,0	733,0	25,6	25,5	27,9*	25,6	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	764,8	733,0	26,3	27,7	26,0*	26,3	Id.	Nuageux.	Id.
4	760,8	731,0	26,0	26,8	25,5	26,0	Id.	Beau.	Id.
8	761,6	733,0	25,5	25,4	25,0	26,0	Id. 1	Id	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Pacifique.	18 mai 1840.	S 16°-2'	E. 159°-38'	16,7	N. 44 O.	N. E. »	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	19	14-30'	157-20'	14,1	Ouest.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	20	13-21	151-52	14,3	Ouest.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Id.	21	12-23	152-51	17-0	N. 54 E.	7°-38'	N. 68 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						8-19	N. 22 O.
		»	»	»	»	»	»
En vue de l'île Rössel (Louisiade).	22	10-59	152-08	25,8	N. 18 E.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue de la côte sud de la Louisiade.	23	11-32	152-13	23.7	N. 45 E.	7-10	S. 34 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0°.	Simpiesomètre. Hauteurs.	Simpiesomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit	761,8	732,0	25,6	25,4	25,0	25,9	E. S. E. 4	Couvert.	Grosse.
4	764,0	732,0	25,4	25,2	24,9	26,1	Id.	Beau.	Id.
8	763,3	732,5	25,8	25,4	26,2*	26,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,8	732,0	26,4	26,2	26,2	27,7	Id.	Id.	Id.
4	759,7	731,0	26,7	27,3	26,1	27,6	Id.	Id.	Id.
8	761,7	732,0	27,0	27,0	26,3	28,0	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	761,7	732,0	27,0	27,6	26,5	27,6	E. S. E. 4	Pluvieux.	Grosse.
4	759,7	731,0	26,3	25,6	21,8	27,5	S. S. E. 4	Pluie.	Id.
8	763,2	732,5	27,3	25,8	23,5	»	Est. 4	Id.	Id.
Midi.	761,8	733,0	26,3	26,0	»	»	Id.	Id.	Id.
4	761,8	731,0	27,3	27,4	26,6	27,0	Id.	Id.	Id.
8	764,0	735,0	27,2	26,5	»	27,0	Id.	Pluvieux.	Id.
Minuit.	764,0	730,0	27,0	26,2	25,7	27,0	E. S. E. 3	Couvert.	Grosse.
4	763,0	732,0	27,0	26,6	26,2	27,3	Id. 4	Nuageux.	Id.
8	765,5	732,3	27,3	26,5 *	26,4	27,5	Id. 3	Couvert.	Id.
Midi.	765,0	732,0	26,6	27,6	27,4	27,4	Id.	Beau.	Id.
4	765,0	730,0	27,0	27,5	27,0	27,3	Id.	Id.	Id.
8	768,0	733,0	28,0	27,2	26,4	27,2	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	767,7	731,0	26,8	26,0	25,8	26,1	S. E. 1	Couvert.	Ass. grosse.
4	761,8	730,0	26,0	26,0	25,5	26,3	Id.	Nuageux.	Id.
8	763,5	731,0	26,8	26,3	27,0	26,6	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	761,7	731,0	27,3	26,8	26,4	26,7	Id.	Id.	Id.
4	762,7	730,0	27,3	27,0	26,8	27,1	Id.	Id.	Id.
8	765,7	73?,0	27,3	26,0	25,8	26,7	Id.	Id.	Id.
Minuit	765,8	732,0	26,0	26,0	25,6	26,5	S. S. E. 3	Nuageux.	Ass. grosse.
4	765,8	732,0	26,1	25,5	25,2	26,3	S. E. 3	Couvert.	Id.
8	762,8	732,7	26,5	26,1	25,8	26,5	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	762,8	731,0	27,5	27,2	27,0	27,0	Id.	Id.	Id.
4	764,8	730,0	27,3	26,5	26,0	26,5	Id. 4	Beau.	Id.
8	763,7	732,0	27,0	26,0	»	26,5	Id.	Id.	Id.
Minuit	761,6	731,0	27,0	26,0	25,3	26,5	S. S. E. 2	Nuageux.	Grosse.
4	763,8	730,0	26,3	26,0	25,3	26,5	Id. 4	Id.	Id.
8	762,2	732,5	27,2	28,1	26,3	27,0	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	763,1	731,5	28,0	28,2	27,5	27,0	S. E. 3	Assez beau.	Id.
4	762,8	731,0	28,2	27,5	27,0	27,2	E. S. E. 4	Couvert.	Id.
8	764,7	731,0	27,2	26,2	25,5	26,0	Id. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
En vue de la côte sud de la Louisiade.	21 mai 1840.	S. 11°-42' » »	E. 150°-58' — »	11,2 — »	N. 20 O. — »	N. E » » — 6°-32' »	» » — Nord. »
Id.	25	11-16 — »	149-43 — »	7,2 — »	N. 33 O. — »	» » — » »	» » — » »
En vue de la côte S. E. de la Nouvelle-Guinée.	26	10-34 — »	148-35 — »	23,0 — »	N. 75 O. — »	6-23 » — » »	S. 85 O. » — » »
Id.	27	10-40 — »	147-30 — »	8,5 — »	Ouest. — »	» » — 5-38 »	» » — S. 68 O. »
Id.	28	10-26 — »	146-39 — »	3,0 — »	Nord. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	29	10-10 — »	145-31 — »	18,7 — »	N. 31 E. — »	» » — 5-26 »	» » — N. 50 O. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	757,7	731,0	26,8	26,0	25,8	26,1	S. E. 4	Nuageux.	Ass. belle.
4	761,8	730,0	26,0	26,0	25,5	26,3	Id.	Id.	Id.
8	763,5	732.5	26.8	26,3	25,9	26,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	761.7	731,5	27,3	26,8	26,4	26,7	Id. 3	Id.	Belle.
4	762.7	731,0	27,3	27,0	26,8	27.1	Id.	Id.	Id.
8	765.7	732,0	27,3	26,0	25,8	26,7	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	765,8	732,0	26,0	26,0	26,6	26,5	S S E. 1	Couvert.	Belle.
4	765,8	732,0	26,1	25,5	25,2	26,3	S. E. 3	Id.	Id.
8	762,8	732,7	26,5	26,1	25,8	26,5	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	762.8	731,0	27,5	27,2	27,0	27,0	Id.	Id.	Id.
4	764.8	730,0	27,3	26,6	26,0	26,5	Id. 3	Id.	Id.
8	763.7	731.0	27,0	26,0	»	26,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,6	733,0	27,0	26,0	25.3	26,5	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	763.8	730,0	26,3	26,0	25.3	26.5	Id.	Id.	Id.
8	762,2	732,0	27.2	28,1	26,3	27,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,1	731.0	28,0	28,2	27,5	27,0	S. E 3	Id.	Id.
4	762,8	730,0	28,2	27,5	27,0	27,2	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
6	764,7	732,0	27,2	26,2	25,5	26,0	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	25,0	25,8	25,0	26,0	E. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	761,7	730,0	27,2	25,0	25,7	26,0	N. N. E. 3	Nuageux.	Id.
8	763,2	732,5	28,0	26,4	25,0	25,0	E. S. E 3	Id.	Id.
Midi.	761,7	731,0	27,5	28,6	27,6	»	S. E. 3	Id.	Id.
4	762,6	731,0	27,6	27,2	26,2	26,2	Id. 4	Id.	Id.
8	760,6	741,0	27,8	25,7	25,3	26,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766.7	731,0	27,0	26,0	25,2	26,0	E. S. E. 4	Pluie.	Belle.
4	759,8	729,0	26,0	24,8	»	26,1	Id.	Id.	Id.
8	762,3	732,0	26,5	24,8	23,8	26,0	Id. 3	Pluvieux.	Id.
Midi.	761,6	731,0	26,5	26,1	25,8	26,0	Id.	Id.	Id.
4	760,8	729,0	26,8	26,5	26,2	26,2	Id.	Couvert.	Id.
8	764,7	730,0	27,0	25,3	24,5	26,1	Id. 2	Pluvieux.	Id.
Minuit.	765,6	731,0	25,8	25,0	24,2	26,0	E. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	765,8	731,0	25,8	25,5	24,7	26,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	761,8	731,0	26.3	25,7	25,4	26,0	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	761,8	730,0	26,5	26,6	26,0	»	Id.	Id.	Id.
4	759,8	728,0	27,0	26,6	25,6	26,2	Id. 3	Id.	Id.
8	761.8	730,0	26,5	26,1	25,5	26,2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Détroit de Torres.	30 mai 1840.	S 9 -25' — »	E. 142°-55' — »	6,9 — »	N. 31 O. — »	N. E. » » — 4°-19' »	» » — S. 85 O. »
Id	31	9-24 — »	141-41 — »	13,4 — »	N. 13 O. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	1er juin 1840.	9-10 — »	141-04 — »	» — »	» — »	4-16 » — » »	S 85 O. » — » »
Échoués près l'île Toudes (détroit de Torres).	2	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	3	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Canal Mauvais (détroit de Torres) (à l'ancre).	4	9-47 — 9-47	140-44 — 140-45	» — »	» — »	» » — 4-10 »	» » — S. 70 O. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0	Simpiésomètre.		Températures de l'air.		Températures de l'eau de mer.	Vents.	État	
		Hauteurs	Thermomètre	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,8	731,0	26,2	26,0	25,4	26,0	S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	761,8	732,0	26,2	26,0	25,7	26,2	Id.	Id.	Id.
8	761,7	731,0	27,0	25,7	25,6	26,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	744,6	731,0	27,2	27,0	26,6	26,2	Id.	Id.	Id.
4	763,7	732,0	27,2	26,7	26,0	26,5	Id.	Id.	Id.
8	762,8	732,0	26,4	25,4	25,6	26,5	Id.	Id	Dure.
Minuit.	762,8	731,0	26,0	25,5	25,2	26,4	E. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	761,8	730,0	25,6	26,2	25,3	26,6	S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	762,8	731,0	26,5	25,5	25,2	26,4	Id.	Beau.	Id.
Midi.	762,8	730,0	26,6	26,4	26,0	»	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id	Id.	Id.
8	760,0	731,0	25,0	25,3	24,0	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,0	732,0	25,6	25,0	24,6	26,1	E. S. E. 4	Pluvieux.	Belle.
4	750,8	731,0	26,2	24,8	24,3	25,6	S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	760,8	731,5	26,1	25,5	24,5	26,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,3	730,0	26,6	25,9	25,8	26,0	E. S. E. 4	Beau.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	S. E. 4	Couvert.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	S. E. 4	Nuageux.	Clapoteuse.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Couvert.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id
Minuit	»	»	»	»	»	»	S. E. 4	Nuageux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
4	»	729,0	23,0	25,5	»	25,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Couvert	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	759,7	730,0	27,0	26,2	»	25,3	Id.	Beau.	Id.
Midi.	758,8	729,0	26,5	28,2	»	»	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	759,7	730,0	26,7	25,5	»	26,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Canal Mauvais (détroit de Torrès) (à l'ancre).	5 juin 1840.	S » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. E. 3°24' » — » »	N. 11 O. » — » »
Id.	6	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	7	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	8	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	9	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Détroit de Torrès (sous voiles).	10	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des obser-vations.	HAUTEURS barométriques à 0°.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	.	»	o	o			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,3	720,0	25,8	25,2	»	25.6	S. E. 3	Id.	Id.
8	759.7	729,0	27,0	26,0	»	25.5	Id. 4	Pluvieux.	Id.
Midi.	758,7	729,0	27,4	26,6	»	25,6	Id.	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
6	759,8	729,0	25,8	25,3	»	26,5	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	758,8	728,0	26,0	25,2	»	26,0	S. E. 4	Pluvieux.	Belle.
4	758,8	729,0	26,5	24,5	»	25,0	Id	Id.	Id.
8	759,6	730,0	26,5	25,4	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	757,3	728,8	27,0	27,4	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
4	757,7	727,5	27,4	26,6	»	25,7	Id.	Id.	Id.
8	758,6	729,0	26,0	25,6	»	25,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,8	728,0	26,5	25,5	»	25,7	S. E. 3	Pluvieux.	Belle.
4	762,8	730,0	26,3	26,0	»	26,2	Id.	Couvert.	Id.
6	760,7	730.0	26,7	25,7	»	26,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,6	728.0	27,8	26,5	»	26,7	Id.	Nuageux.	Id.
4	758,6	727,5	27,2	26,2	»	26,4	Id.	Id.	Id.
8	759.7	730,0	27,0	25,6	»	25,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,6	738,0	26,7	25,6	»	25,4	S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	758,8	727.0	26,0	25,5	»	25,5	Id. 4	Couvert.	Id.
8	758,8	739,0	26,5	25,9	»	25,7	E. S. E. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	756,5	739,0	28,6	27,4	»	26,0	S. E. 4	Id.	Id.
4	756,1	728,0	27,8	26,6	»	25,8	Id.	Id.	Id.
6	756,7	729,0	27,0	26,0	»	25,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	753,6	722,0	27,8	25,6	»	25,5	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	756,7	721,0	27,4	25,7	»	25,6	Id	Id.	Id.
8	756.8	724,0	26,5	26,1	»	25,6	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	756,6	726,0	26,7	27,5	»	25.7	Id.	Couvert.	Id.
4	754,7	726,0	27.3	26,7	26,5	25,8	Id.	Id.	Id.
8	756,7	727,0	27,0	26,5	26,2	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	758,7	737,0	27,0	26,0	25,5	26,0	E. N. E. 3	Couvert.	Belle.
4	757,7	723,0	27,5	25,4	»	25,7	Est. 3	Nuageux.	Id.
6	758,7	728,5	27,2	25,9	»	25,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,7	729,0	26,7	26,4	27,5	25,7	Id. 4	Id.	Id.
4	759,7	729,0	27,2	26,3	25,8	25,8	Id.	Id.	Id.
8	759,7	729,0	27,4	25,7	25,8	25,6	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. E.	
Près l'île Jervis détroit de Torrès (à l'ancre).	11 juin 1840.	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — 3°-56' 4-04	» » — Ouest. Id.
Passage de Bligh détroit de Torrès (sous voiles).	12	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — 3-00 »	» » — S. 85 O. »
Mer des Moloques.	13	10°-16' — »	137°-32' — »	23.1 — »	N 80 O. — »	2-52 » — » 2-37	S. 08 O. » — » S. 88 O.
Id.	14	10-44 — »	134-48 — »	27,1 — »	N. 59 O — »	1-19 » — » »	S. 79 O. » — » »
Id.	15	10-41 — »	131-09 — »	22,8 — »	N. 66 O. — »	» 1-00 — » »	» S. 85 O. — » »
Id.	16	10-49 — »	127-56 — »	10-0 — »	N. 53 O. — »	» 1-09 — 0-37 0-28	» N. 85 O. — S. 85 O. N. 85 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	750,7	729,0	27,0	25,5	25,0	25,6	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,8	728,0	26,2	25 0	»	25,6	Id. 3	Id.	Id.
6	759,8	721,0	26,4	26,3	25,6	25,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	758,7	729,0	26,7	26,6	26,5	25,6	Id. 4	Id.	Id.
4	756,8	728,0	26,0	27,5	27,0	26,0	Id. 3	Id.	Id.
6	757,8	720,0	27,6	25,7	25,4	25,5	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	756,7	729,0	27,2	25,1	24,7	25,7	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,7	728,0	27,0	26,5	»	26,0	Id.	Id.	Id.
6	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	759,6	728,0	27,9	25,9	25,3	25,6	S. S. E. 3	Id.	Id.
4	758,7	728,0	27,0	27,7	25,6	25,8	Id.	Id.	Id.
8	768,7	729,0	27,4	28,0	25,4	25,6	Id.	Pluvieux.	Id.
Minuit.	758,7	729,0	27,0	24,6	24,6	25,2	S. S. E 3	Beau.	Belle.
4	»	»	»	25,0	24,8	25,3	S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	762,3	730,0	26,5	25,3	26,0	26,8	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	761,7	730,0	27,0	27,2	26,2	26,3	Id. 3	Id.	Id.
4	759,7	728,0	27,3	26,7	26,5	26,4	S. S. E. 3	Id.	Id.
6	764,7	730,0	27,0	25,6	25,4	26,2	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	767,8	731,0	26,0	25,0	25,0	26,2	S. S. E. 2	Beau.	Belle.
4	766,8	732,0	25,6	24,5	24,7	26,0	Id.	Id.	Ass. belle.
8	768,7	732,0	26,8	25,1	26,8	26,0	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	768,7	732,0	27,0	25,7	26,0	25,8	Id.	Id.	Houleuse.
4	769,8	731,0	26,0	25,6	25,3	26,2	Id.	Id.	Id.
8	766,8	733,0	25,5	24,0	22,8	26,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,6	733,0	24,8	23,2	22,1	26,0	S. S. E. 4	Nuageux.	F. h. S. E.
4	768,8	732,0	24,6	23,0	24,5	25,6	S. E. 5	Beau.	Id.
6	786,9	733,0	25,0	23,0	23,0	25,7	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	769,0	735,0	24,9	23,7	24,2	26,0	Id. 3	Beau.	Id.
4	769,0	734,0	25,3	25,1	24,0	26,2	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	764,7	733,0	27,3	23,2	23,6	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	781,0	733,0	25,2	24,0	23,2	26,0	S. E. 4	Beau.	F. h. S. E.
4	785,2	733,0	24,2	22,7	21,8	20,0	Id.	Id.	Id.
6	765,2	734,0	23,5	22,8	23,8	25,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,3	733,0	24,6	24,8	28,1	26,1	Id. 5	Id.	Id.
4	786,0	733,0	25,0	27,5	27,9	26,2	Id.	Id.	Id.
8	782,0	733,0	25,6	24,7	24,5	26,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer des Moluques.	17 Juin 1840.	S 10°-35' — »	E. 125°-48' — »	9,5 — »	N. 71 E. — »	N. E. » 0°-38' — 0-16 »	N. 85 O. » — Ouest. »
Id.	18	10-34 — »	123-25 — »	16,7 — »	Ouest. — »	0-07 » — » 0-22	Ouest. » — » Ouest.
En vue de l'île Timor.	19	10-25 — »	121-13 — »	18,5 — »	S. 74 O. — »	N. O. » » — 0-43 »	» » — Ouest. »
En vue des îles Timor et Simao.	20	10-06 — »	121-00 — »	19,9 — »	N. 47 O. — »	0-22 » — » »	S. 11 O. » — » »
Baie Coupang île Timor. (à l'ancre).	21	10-08 — »	121-11 — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,0	733,0	25,5	24,7	25,0	26,0	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	764,0	732,0	25,4	24.0	24,5	26,3	Id.	Id.	Id.
6	764,8	733,0	26,1	»	27,4	26,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,6	737.0	26,2	26.4	25,0	27,0	Id.	Id.	Id.
4	764,8	736,0	26,5	27,5	26,6	27,2	Id.	Id.	Id.
8	764,6	737,0	26,2	25,0	24,2	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,8	732,0	24,0	24,5	24,0	26,0	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	704,8	732.0	26,2	24,6	24,1	26,0	Id.	Id.	Id.
6	762,8	733.0	26,0	21.9	27,6*	26,4	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	761,6	732,0	26,5	27,3	27,5	26,7	Id. 2	Id.	Id.
4	761,7	730,0	27,0	28,2	27,0	26,6	Est. 2	Id.	Id.
8	764,6	733,0	26,5	26,3	25,0	26,6	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	763,6	732.0	26,5	25,6	24,8	26,5	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	762,6	733,0	26,3	25.4	24,8	26,0	Id.	Nuageux.	Id.
6	762,6	732,0	26,5	25,5	26,0*	26,7	Id.	Beau.	Id.
Midi.	742,7	731,0	27,0	27,6	26,5	26,0	Id. 4	Id.	Id.
4	758,7	730,0	27,0	27,3	26,6	26,3	Id.	Id.	Id.
6	762,7	732,0	27,0	26,0	25,7	26,2	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	760,7	731,0	26,6	25,7	25,4	26,0	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	758,8	730.0	25,1	24,9	23,2	26,0	S. E. 3	Nuageux.	Id.
6	762,6	732,0	25,6	25,5	25,5	26,0	E. S. E. 3	Beau.	Id.
Midi.	764,6	735,0	26,9	27,0	»	»	S. E. 4	Id.	Id.
4	757,3	729,0	27,0	26,9	26,7	26,3	Id.	Id.	Id.
8	758,6	731.0	26,0	25,7	»	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 3	Id.	Id.
6	760,6	731,0	26,0	24,9	25,0	25,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,6	732.5	26,2	26,2	25,6	25,6	Id. 4	Id.	Id.
4	760,8	732,0	26,1	25,4	24,8	25,5	Id.	Id.	Id.
8	760,8	732,0	26,0	24.2	23,1	25,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	780,6	732,0	24,2	24,0	23,2	25,4	E. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	761,0	732.0	24,6	24,8	23,3	25,0	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	761,2	733.0	24,0	24.0	24,1	25,2	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760,8	733,0	25,8	26,6	25,9	25,3	Id. [3	Id.	Id.
4	758,5	730.0	26,6	26,4	26,0	25,6	Id.	Couvert.	Id.
6	758,7	731,0	26,7	24,0	23,7	25,4	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Baie Coupang Ile Timor (à l'ancre).	24(*) mai 1840.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. O. 0°-35' 0-20 — 0-27 »	Est. id. — S. 68 E. »
id.	25	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
En vue des îles Roti et Simao.	26	» — 10°-17'	» — »	» — »	» — »	» » — 0-30 »	» » — S. 56 O. »
Mer des Indes.	27	11-18 — 11-20	116°-16' — 118-12	5,6 — 10,8	S. 45 O. — N. 41 O.	» » — 0-46 »	» » — Ouest. »
id.	28	11-16 — 11-17	115-15 — 115-20	39,1 — 30,1	N. 87 O. — N. 77 O.	» » — 0-13 0-16	» » — Ouest. id.
id.	29	11-14 — 11-15	112-29' — 112-36	39,2 — »	N. 85 O. — »	N. E. 0-27 » — 0-03 »	» Ouest. — Ouest. »

(*) Nous reprenons la date d'Europe.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	"			
Minuit.	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	761,0	732,0	25,5	23,4	23,5	25,7	Id. 2	Id.	Id.
6	762,2	733,0	24,6	25,8	25,3	25,2	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	760,8	732,5	26,2	27,0	26,7	25,4	Id.	Id.	Id.
4	760,6	732,0	26,2	26,5	26,0	25,3	Id. 1	Id.	Id.
8	760,7	732,0	27,0	25,5	24,6	25,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,2	732,0	24,4	24,1	23,4	25,3	E. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
6	761,0	733,0	25,3	25,2	25,0	26,0	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	761,7	733,0	27,2	26,4	25,6	25,9	Id. 1	Id.	Id.
4	761,7	732,8	26,6	26,3	25,9	25,6	Id.	Id.	Id.
6	760,7	732,0	27,0	24,8	24,8	25,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	732,0	26,8	22,0	22,3	25,5	Est. 1	Beau.	Belle.
4	760,0	732,0	25,3	22,0	22,2	25,6	Id. 2	Id.	Id.
8	761,5	733,0	24,0	25,2	25,6	25,2	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	760,8	732,0	26,0	26,0	26,6	26,0	S. E. 4	Id.	Id.
4	761,6	730,0	26,3	26,5	25,4	26,3	Id.	Id.	Id.
6	763,6	732,0	24,0	25,0	24,8	25,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	762,6	732,0	26,0	25,0	24,8	26,0	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	762,0	732,0	25,7	25,0	24,5	26,0	Est. 3	Id.	Id.
6	761,3	732,0	26,0	25,4	28,2°	25,7	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	761,8	732,0	26,6	26,8	27,0°	25,5	Id. 3	Id.	Id.
4	762,8	731,0	26,1	28,5	25,2	25,5	Id.	Id.	Id.
8	762,8	731,0	26,5	25,5	25,0	25,5	Id. 4	Id	Id.
Minuit.	762,6	733,0	26,1	25,0	24,1	25,4	Est. 3	Beau.	Belle.
4	761,6	731,0	26,0	25,0	24,5	25,3	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
6	761,3	732,0	26,5	25,0	25,6	25,3	Id.	Beau.	Id.
Midi.	781,8	732,0	27,0	27,2	26,6	26,2	Est. 3	Id.	Id.
4	761,8	731,0	27,3	29,2	28,3	26,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	781,6	732,0	27,0	27,0	24,6	25,4	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	761,6	732,0	27,0	26,0	»	»	E. S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	759,8	731,0	26,3	26,0	25,2	25,4	Id.	Nuageux.	Id.
6	761,8	732,0	26,5	25,6	25,8	25,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	760,6	733,0	26,3	27,3	26,7	25,6	Est. 3	Beau.	Id.
4	760,6	730,0	27,2	29,0	26,4	26,0	Id.	Id.	Id.
8	760,6	731,0	27,0	27,0	25,8	25,7	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 11°-08'	E. 109°-52'	25,1	S. 76 O.	N. O. 0°-30'	Ouest.
						»	»
Mer des Indes.	30 juin 1840.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		11-09	109-58	22-8	N. 85 O.	»	»
		10-42	107-27	23,2	N. 13 O.	»	»
						»	»
Id.	1er juillet 1840.	—	—	—	—	—	—
						»	»
		10-43	107-31	24-0	N. 60 O.	0-42	Ouest.
		10-48	104-14	25,1	S. 76 O.	»	»
						»	»
Id	2	—	—	—	—		—
						—	
						»	»
		16-48	104-21	30-0	N. 85 O.	»	»
		11-16	101-26	10,9	N. 5 O.	0-41	S. 79 O.
						»	»
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						0-41	S. 85 O.
		11-17	101-40	»	»	»	»
		11-32	99-00	12,5	N. 45 O.	»	»
						»	»
Id.	4	—	—	—	—	—	—
						1-48	N. 79 O.
		11-32	99-12	21-0	N. 81 O.	»	»
		12-13	96-36	13,1	S. 23 O.	»	»
						»	»
Id.	5	—	—	—	—	—	—
						2-13	S. 68 O.
		13-12	96-45	18,7	S. 68 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	760,8	731,0	27,0	25,7	24.6	25,3	Est. 3	Beau.	Belle.
4	760,8	735,0	26,0	25,2	25,0	25,8	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	761,3	735,2	27,2	25,8	27,0	25,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,7	731.0	27,0	27,2	26,0	26.0	Id.	Id.	Id.
4	760.7	740,0	27,3	28,7	26,7	26,2	Id.	Id.	Id.
8	761,6	731,0	28,0	26,2	25,2	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	731.0	27,3	26,0	25,2	26,0	Est 3	Beau.	Belle.
4	760,8	730,0	26.1	25,6	25,6	26.0	E. S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	761,2	731,0	26,8	26.2	25.0	25,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760.7	731.0	27,3	27,6	28,0	25,8	Id.	Id.	Id.
4	760.7	729.0	27,4	28,2	26,5	26,0	Id.	Id.	Id.
8	760,6	730,0	27,8	25,0	25,3	26,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	760,7	730,0	27,0	26,6	25,0	26,0	E. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	759,7	729,0	27,0	25,2	25,1	25,8	Id. 4	Id.	Id.
8	759.7	731,0	26,5	25,8	27,0	26,4	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	758,7	729,0	27.2	27,8	27,8	26,8	Id.	Nuageux.	Id.
4	760,6	728,0	27,7	27,8	27,0	26,0	Id.	Id.	Id.
8	762,6	730,0	28,0	26,1	25,2	26,3	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	762,6	730,0	27,6	26.0	25,2	26,2	E. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	760.7	729,0	27.0	25,8	25,0	26,2	Est. 3	Id.	Id.
8	761,7	730,0	27,0	26,3	27,1	26,8	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	760.7	729,0	27,6	28,2	27,7	27,0	Est 3	Beau.	Id.
4	760,7	728,0	27.0	29,4	26,4	27,2	Id.	Id.	Id.
8	760.7	728,0	27,3	27,2	26,5	26,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,7	731,0	27,0	26,5	26,0	26,7	Est. 3	Nuageux.	Belle.
4	761,7	730,0	27,0	26,5	26,0	27,0	Id.	Id.	Id.
8	761,7	731,0	27,2	26,9	28,2°	27,3	Id.	Beau.	Id.
Midi.	760,6	730,0	28,0	28,8	28,4	27,8	Id.	Id.	Id.
4	760,6	730,0	28,3	20,2	28,6	28,0	Id.	Id.	Id.
8	763,6	730,0	28,0	27,0	26,2	27,0	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	761,7	730,0	27,4	26,4	23.3	26,5	E. N. E. 3	Couvert.	Houleuse.
4	760,7	728,0	27,0	26,3	25,3	26,5	Est. 3	Nuageux.	Id.
8	762,7	731,0	27,0	26,5	27.2	27,0	Id.	Beau.	Grosse.
Midi.	762,0	730,0	27,8	27,0	29,1°	27,0	E. N. E. 4	Id.	Id.
4	761,4	729,0	28,0	28,4	27,6	27,2	Id.	Id.	Id.
8	762,7	730,0	27,0	26,5	24,0	27,2	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		S. 13°-21'	E. 94°-24'	18,0	S. 13 O.	N. O. 2°-06'	S. 68 O.
						»	»
Mer des Indes.	6 juillet 1840.	—	—	—	—	—	—
						2-37	S. 68 O.
		13-20	94-27	15,7	S. 34 O.	»	»
		14-22	92-44	8,1	S. 3 O.	»	»
						»	»
Id.	7	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-23	92-53	12,1	S. 34 E.	»	»
		14-11	91-01	7,3	N. 16 O.	»	»
						»	»
Id.	8	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-13	91-00	»	»	2 28	N. 22 O.
		14-40	87-41	28-1	N. 52 O.	»	»
						»	»
Id.	9	—	—	—	—	—	—
						»	»
		14-39	87-57	42-0	N. 52 O.	»	»
		15-43	84-10	31,2	N. 41 O.	»	»
						»	»
Id.	10	—	—	—	—	—	—
						»	»
		15-44	84-28	39,0	N. 72 O.	»	»
		16-55	81-02	12,0	Nord.	4-58	S. 68 O.
						»	»
Id.	11	—	—	—	—	—	—
						5-12	S. 68 O.
		16-55	81-25	20,9	N. 81 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiesomètre. Hauteurs.	Simpiesomètre. Thermomètre	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit.	762,7	731,0	27,0	26,0	25,5	27,0	N. E. 4	Couvert.	Ho. O. S. O.
4	761,6	728,0	26,8	26,4	26,1	26,8	Id.	Beau.	Id.
8	761,1	729,0	28,0	27,0	28,3°	26,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Id.	Couvert.	Id.
4	759,6	729,0	28,0	25,8	24,9	27,1	Id.	Pluvieux.	Grosse.
8	760,6	729,0	28,0	26,3	25,9	26,7	Id.	Couvert.	Id.
Minuit.	760,6	729,0	27,8	27,0	25,7	26,6	N. N. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	760,7	730,0	27,6	26,6	25,6	26,4	Id.	Id.	Id.
6	759,7	729,0	27,6	27,0	28,2°	26,8	O. N. O. 3	Beau.	Id.
Midi.	759,6	729,0	27,8	27,6	28,7°	27,8	Id.	Pluvieux.	Id.
4	760,8	729,0	[illegible]	24,2	23,8	26,2	S. S. O. 2	Id.	Id.
6	760,6	729,0	26,4	24,2	23,8	26,0	Sud. 2	Id.	Id.
Minuit.	762,8	730,0	26,0	24,0	24,0	26,0	S. S. O. 3	Couvert.	Houleuse.
4	761,8	730,0	26,4	25,0	24,6	26,4	Sud. 3	Nuageux.	Id.
8	763,8	734,5	26,0	25,3	26,0	26,7	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	763,8	734,8	26,4	24,0	23,8	26,2	Id. 3	Couvert.	Id.
4	765,0	731,0	25,6	24,6	24,4	26,1	Id. 4	Id.	Id.
6	769,0	733,0	25,2	21,2	23,8	26,2	S. S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	768,0	732,0	25,0	24,2	23,8	26,2	S. S. E. 5	Couvert.	Houleuse.
4	767,3	731,0	24,0	24,0	23,1	28,0	. Id.	Id.	Id.
8	769,0	734,0	25,0	24,5	24,7	26,3	Id.	Id.	Grosse.
Midi.	767,0	733,0	25,1	24,7	24,0	26,5	Id. 6	Id.	Id.
4	771,6	733,0	26,0	25,0	23,6	26,3	S. E. 4	Id.	Id.
8	773,0	735,0	25,2	24,6	23,8	26,2	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	773,2	734,0	24,0	23,6	22,8	26,1	S. E. 4	Beau.	Grosse.
4	773,2	734,0	24,6	24,0	23,3	26,0	S. S. E. 4	Nuageux.	Id.
8	772,0	730,5	24,6	23,3	23,0	25,2	Id. 6	Id.	Id.
Midi.	772,0	735,0	25,0	24,2	25,0	26,2	S. E. 6	Id.	Id.
4	769,0	734,6	25,5	24,5	23,2	26,3	Id. 4	Pluvieux.	Id.
8	769,0	736,0	25,0	23,0	22,4	25,2	S. S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	772,0	736,0	24,7	23,2	22,5	25,0	S. S. E. 4	Beau.	Grosse.
4	767,2	734,0	24,2	23,0	23,0	25,0	Id. 3	Nuageux.	Id.
8	769,2	736,0	24,2	23,3	23,0	21,6	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	766,0	735,0	24,8	24,5	26,0	24,9	Id.	Nuageux.	Id.
4	768,0	734,0	25,2	24,0	23,0	25,0	Id.	Id.	Id.
8	767,6	734,0	26,4	23,6	23,2	24,6	Id.	Id.	Id

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer des Indes.	12 juillet 1840.	S. 18°-15' — 18-14	E. 77°-59' — 78-19	6,8 — 9,5	N. 27 O. — S. 65 E.	N. E » 5°-33' — 5-17 »	» S. 68 O. — S. 79 O. »
Id.	13	18-51 — 18-51	75-15 — 75-30	14,0 — 28,0	N. 38 E. — N. 60 O.	5-31 6-04 — » 5-52	S. 79 O. S. 86 O. — » Ouest.
Id.	14	19-15 — 19-15	71-58 — 72-21	13,0 — 33,0	N. 45 O. — N. 59 O.	» 5-52 — » »	» S. 86 O. — » »
Id.	15	19-32 — 19-31	68-31 — 68-49	7,8 — »	N. 56 O. — »	» 5-43 — » »	» Ouest. — » »
Id.	16	19-43 — 19-44	65-01 — 65-24	16,0 — 32,0	Nord. — N. 43 O.	» » — » »	» » — » »
En vue de l'île Rodrigues.	17	19-51 — 19-51	62-02 — 62-21	25,1 — 13,0	N. 31 E. — Nord.	» » — 8-57 9-26	» » — Ouest. Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm	mm.	°	°	°				
Minuit.	767,0	734,0	24,6	22,6	22,7	24,7	S. E. 4	Nuageux.	Grosse.
4	760,0	734,0	25,0	22,5	21,8	24,6	Id	Id.	Id.
8	765,0	735,0	24,8	23,0	24,2	23,8	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	766,0	735,0	25,0	24,2	23,6	23,4	Id. 3	Id.	Id.
4	767,0	734,0	25,0	24,8	24,0	24,0	Id. 4	Id.	Id.
6	765,0	734,0	25,0	23,0	22,0	23,4	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	766,0	734,5	24,5	23,0	22,6	23,4	S. S E. 1	Beau.	Ass. belle.
4	766,2	735,0	24,0	22,5	22,1	23,3	S. E. 3	Id.	Id.
8	765,0	735,0	24,8	23,6	22,7	23,3	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	766,0	734,0	25,2	24,0	23,7	23,1	Id.	Id.	Id.
4	766,0	734,0	24,6	24,2	23,2	23,2	Id. 3	Id.	Id.
8	766,0	735,0	24,6	22,6	22,3	23,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,2	734,0	21,0	22,7	22,1	23,2	S. E. 3	Nuageux.	Ass. belle.
4	765,2	734,9	23,6	22,2	21,6	23,6	Id. 4	Id.	Id.
8	767,7	736,2	24,5	22,9	23,6	24,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	767,0	736,0	25,0	23,8	21,1	23,2	S. S. E. 4	Id.	Id.
4	767,2	735,0	24,0	23,0	23,0	23,3	Id.	Nuageux.	Id.
8	768,0	736,0	24,7	22,4	21,8	23,5	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	770,2	737,0	24,0	22,2	21,5	23,5	S. S. E. 4	Beau.	Belle.
4	767,2	737,0	23,7	22,0	21,7	23,5	S. E. 4	Nuageux.	Id.
6	768,2	738,0	23,5	22,2	23,3	23,2	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	768,2	738,0	24,5	23,8	23,7	23,0	S. S. E. 4	Nuageux.	Id.
4	768,2	737,5	24,6	24,0	23,4	23,0	Id.	Id.	Id.
8	768,2	738,0	24,8	22,7	22,2	23,0	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	768.3	738,0	24,0	22,0	21,6	23,0	S. S. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	769,4	737,0	23,2	22,2	21,6	22,2	S. E. 5	Id.	Id.
6	769,4	737,5	23,2	22,0	21,8	23,3	S. S. E. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	769,3	735,0	25,0	23,4	21,8	23,8	S. E. 4	Beau.	Id.
4	769,4	726,0	23,4	23,8	23,5	23,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	768,1	734,0	24,0	23,4	21,9	23,5	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	769,3	737,0	21,6	22,0	20,6	23,5	S. E. 4	Nuageux.	Houleuse.
4	767,4	735,0	23,0	22,0	21,0	23,5	Id. 3	Id.	Id.
6	769,4	737,5	23,0	21,6	21,9	22,3	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	769,3	738,0	24,0	23,4	23,0	23,3	Id.	Nuageux.	Id.
4	770,4	727,0	23,2	23,5	23,0	23,2	Id.	Beau.	Id.
8	769,1	737,0	24,0	22,1	21,5	23,0	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer des Indes.	18 juillet 1840.	S. 20°-48' — 21-08	E 68°-56' — 59-17	14,0 — 21,0	N. 16 E. — N. 29 O.	N. E. » 10° 16' — » »	» S. 85 O. — » »
En vue de l'île Maurice.	19	20-36 — 20-36	55-41 — 56-00	15,0 — »	N. 41 O. — »	10-31 » — » »	N. 79 O. » — » »
En vue de l'île Bourbon.	20	20-58 — »	53-17 — »	9,0 — »	Nord. — »	» » — » »	S. 85 O. » — » »
Saint-Denis (île Bourbon) (à l'ancre).	21	» — »	» — »	» — »	» — »	12-08 » — » 16-01	N. 79 O. » — » S. 85 E.
Id.	22	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	23	9-47, — 9-47	140-44 — 140-45	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	769,1	736,0	25,5	22,1	21,8	22,9	S. E. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	770,5	736,5	22,5	22,0	21,0	22,8	Id.	Beau.	Id.
8	769,9	736,8	23,2	22,1	22,8*	22,8	S. S. E. 3	Nuageux.	Id.
Midi.	770,1	737,0	24,0	23,0	22,2	22,8	Id. 4	Couvert.	Id.
4	769,1	737,0	23,9	21,8	21,0	22,8	Id.	Id.	Id.
8	770,1	737,0	24,0	21,5	20,8	22,0	S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	769,1	737,0	24,2	22,0	21,2	23,0	S. E. 4	Beau.	Houleuse
4	766,2	737,0	23,0	21,7	21,2	22,7	Id. 3	Id.	Id.
8	769,9	737,8	23,2	22,2	23,8*	23,0	Id	Id.	Id.
Midi.	768,1	737,0	23,8	23,6	23,4*	23,2	Id.	Couvert.	Id.
4	766,1	736,0	24,0	23,0	21,8	23,0	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	786,1	736,0	24,3	22,4	21,8	22,7	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	766,1	737,0	24,3	22,3	21,8	22,7	Sud. 3	Beau.	Ass. belle.
4	768,1	736,0	24,2	22,5	21,8	23,0	Id.	Id.	Id.
8	766,3	736,5	22,6	21,3	20,9	22,9	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	768,2	737,0	23,7	24,0	23,5	23,8	S. E. 2	Id.	Id.
4	764,2	735,0	23,5	25,6	25,5	23,8	Nord. 1	Id.	Belle.
8	763,1	736,0	24,0	22,3	22,8	23,0	Sud. 1	Id.	Id.
Minuit.	785,3	735,0	22,0	22,0	20,9	23,0	S. S E. 4	Beau.	Belle.
4	765,3	734,5	22,0	21,3	20,9	22,8	Id. 1	Id.	Id.
8	784,8	735,5	22,1	20,8	27,0	23,0	O-O.	Id.	Id.
Midi.	762,8	738,0	26,0	25,0	24,7	24,2	Id.	Id.	Id.
4	763,0	735,0	25,0	24,0	23,2	23,8	S. E. 1	Id.	Id.
8	764,2	734,5	25,3	21,2	20,1	24,2	S. O 1	Id.	Id
Minuit.	763,6	735,0	23,0	21,0	19,5	23,0	Sud. 1	Beau.	Belle.
4	763,1	734,0	20,2	19,9	17,2	22,7	Id. 4	Couvert.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	S. E. 2	Nuageux.	Id.
Midi.	764,0	735,0	25,2	23,5	22,7	»	Id. 5*	Couvert.	Id.
4	763,3	724,0	22,7	22,5	23,2	»	Id. 4	Id.	Id.
8	763,3	734,0	22,5	21,7	24,0	»	Id. 5*	Id.	Id.
Minuit.	703,3	735,0	22,0	21,0	20,3	»	S. E. 1	Pluvieux.	Belle.
4	763,1	735,0	24,2	20,0	19,1	23,0	Id.	Id.	Id.
8	786,3	736,0	22,0	21,2	19,7	23,2	Id. 3*	Id.	Id.
Midi.	764,3	735,0	22,2	21,8	20,0	21,4	Id. 1	Id.	Id.
4	783,1	735,0	24,0	23,8	22,3	23,2	Id.	Pluie.	Id.
8	764,4	736,0	21,5	20,5	19,2	22,9	Id. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S	E.			N. E	
		»	»	»	»	14°-52'	S. 22 E.
Saint-Denis	24					»	»
(île Bourbon)	juillet	—	—	—	—	—	—
(à l'ancre).	1840.					»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						15-30	S. 50 E.
Id.	25	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id	26	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
		20°-52'	53°-10'	»	»	»	»
						»	»
Id.	27	—	—	—	—	—	—
						»	»
		20-52	53-10	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	28	—	—	—	—	—	—
						»	»
			»	»	»	»	»
		»	»	»	»	»	»
						»	»
Id.	29	—	—	—	—	—	—
						14-57	S. 45 E.
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0°.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air.		de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
				pont.	grande hune.				
	mm.	mm.		°	°	°			
Minuit.	764,4	736,0	21,2	20,2	16,3	22,7	S. E. 2	Pluvieux	Belle.
4	765,9	725,0	21,1	20,2	18,3	22,5	Id.	Beau.	Id.
8	767,3	735,9	22,4	22,8	22,4	23,0	Id	Id.	Id.
Midi.	766,3	735,0	22,0	24,7	22,6	23,0	Id. 3	Id.	Id.
4	765,2	735,0	23,1	24,1	22,8	22,9	Id.	Id.	Id.
8	764,1	736,0	24,0	22,8	22,0	22,7	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	21,1	»	»	Sud 3	Beau.	Belle.
4	761,4	735,0	21,5	20,7	18,8	22,7	S. E. 2	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,0	736,0	25,0	24,2	23,6	23,1	Id. 1	Id.	Id.
4	765,0	735,0	25,0	24,2	23,3	23,6	Id.	Nuageux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	E. S. E. 1	Beau.	Id.
Minuit.	766,1	736,0	21,5	20,5	20,0	22,3	S. E. 3	Beau.	Belle.
4	764,3	734,0	21,7	21,0	19,9	23,3	Id. 2	Id.	Id.
8	765,3	736,0	22,5	23,8	22,6	23,6	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	Est. 1	Id.	Id.
4	764,0	736,6	25,0	24,6	24,0	23,5	Id.	Id.	Id.
8	764,2	736,0	25,5	22,0	21,7	23,2	S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Est. 1	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	S. E. 1	Id.	Id.
4	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 2	Beau.	Belle.
4	767,3	737,0	22,5	20,2	20,0	21,0	Id 1	Id.	Id.
8	766,7	738,0	27,0	22,4	23,5	22,3	S. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	767,6	737,0	26,4	24,8	23,6	23,0	Id. 4	Id.	Id.
4	765,1	736,0	24,4	24,0	24,8	23,4	Id. 3	Id.	Id.
8	768,2	737,0	23,4	22,0	21,5	23,2	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	»	»	»	»	»	»	Sud. 2	Beau.	Belle.
4	»	»	»	»	»	»	Id. 3	Id.	Id.
8	766,3	736,4	21,5	20,6	19,4	22,0	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	765,7	736,0	23,4	23,6	23,2	23,2	Id. 1	Id.	Id.
4	765,1	735,0	24,0	23,7	22,4	23,2	0-0.	Nuageux.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Rade de St-Denis (île Bourbon) (à l'ancre).	30 juillet 1840.	S. » — »	E. » — »	» — »	» — »	N. O. » » — 15°-24' »	» » — S. 45 E. »
En vue de l'île Bourbon.	31	20°-52' — »	52°-53' — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Mer des Indes.	1er août 1840.	22-47 — 22-46	50-39 — 50-42	21,5 — »	N 71 O. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	2	24-30 — 24-38	48-25 — 48-24	5,0 — 20,0	Nord. — N. 76 O	» » — 17-51 »	» » — S. 68 O. »
Id.	3	26-08 — 26-07	45-50 — 45-41	12,0 — 33,3	Nord. — S. 78 O.	» 18-38 — » 18-49	» S. 85 O. — » S. 85 O.
Id.	4	27-32 — 27-29	43-10 — 43-07	12,4 — 17,3	S. 43 O. — S. 10 E.	20-58 20-20 — 19-56 »	S. 85 O. Ouest. — Ouest. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°				
Minuit.	766,1	736,0	23,8	21,8	19,8	22,7	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	766,2	738,0	22,4	20,2	19,7	21,3	Id. 2	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	0-0.	Id.	Id.
Midi.	767,1	735,0	24,0	25,0	23,9	24,0	Nord. 1	Nuageux.	Id.
4	»	»	».	»	»	»	S. E. 1	Id.	Id.
8	766,1	735,0	24,5	22,3	21,7	23,8	Id. 2	Beau	Id.
Minuit.	766,1	735,0	24,5	22,0	21,2	23,5	S. S. E. 1	Beau.	Belle.
4	765,1	735,0	23,8	22,8	21,4	23,0	Nord. 1	Nuageux.	Id.
8	767,1	737,0	23,7	22,2	23,1	23,3	Est. 1	Id.	Id.
Midi.	767,1	737,0	24,2	23,3	23,0	»	Id. 3	Couvert.	Houle S. O.
4	768,1	737,0	23,8	22,8	22,0	»	S. E. 4	Beau.	Id.
8	777,2	739,0	23,0	21,0	19,8	»	Id.	Clair.	Grosse.
Minuit.	780,3	740,0	22,0	21,3	20,0	»	S. E. 5	Clair.	Grosse.
4	775,3	740,0	22,8	20,8	20,5	»	Id.	Id.	Id.
8	777,1	741,5	23,8	20,8	20,0	»	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	778,1	743,0	23,8	22,2	22,7	»	Id.	Id.	Id.
4	779,1	742,0	24,0	22,0	20,8	23,0	Id.	Id.	Id.
8	779,2	743,0	23,2	21,3	20,4	23,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	779,3	743,0	22,2	20,7	20,4	22,8	Est. 4	Couvert.	Grosse.
4	773,9	743,0	22,2	20,8	20,0	22,4	S. E. 4	Id.	Id.
8	778,3	744,0	22,5	20,3	20,0	21,2	E. S. E. 4	Id.	Id.
Midi.	778,9	745,0	22,4	21,5	20,5	21,8	Id.	Beau.	Id.
4	778,2	746,0	23,0	21,9	20,5	21,8	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	777,3	743,0	22,2	20,8	19,8	»	Id.	Id.	Id.
Minuit.	773,3	741,0	21,8	20,8	20,0	21,0	E. N. E. 4	Beau.	Grosse.
4	773,3	740,5	21,8	20,8	19,7	20,5	Id. 5	Id.	Id.
8	772,8	740,8	22,3	21,6	21,8	23,2	N. E. 4	Id.	Id.
Midi.	771,2	740,0	23,3	23,6	24,0°	23,8	E. N. E. 3	Nuageux.	Id.
4	772,2	739,0	23,0	22,3	20,4	22,1	N. E. 3	Beau.	Id.
8	771,2	739,0	23,9	22,2	21,4	»	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	771,2	739,0	23,1	21,5	21,0	»	N. E. 3	Beau.	Ass. belle.
4	769,2	738,0	23,0	21,0	19,3	19,3	Id.	Id.	Id.
8	769,2	739,0	23,3	21,7	22,3	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	770,2	739,0	23,0	23,0	22,8	»	Id. 2	Id.	Belle.
4	769,1	738,5	24,5	24,2	23,8	»	Id. 1	Id.	Id.
8	769,2	739,0	24,0	22,3	20,2	»	Est. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer des Indes.	5 août 1840.	S 27°-47' — 27-45	E. 41°-19' — 41-22	13.8 — 9,0	N. 64 O. — N. 62 O.	N. O. 20°-48' » — 21-49 »	Ouest. » — S. 79 O. »
Id.	6	28-57 — 28-55	39-12 — 39-06	33.0 — 6,1	S. 52 O. — S. 35 O.	» » — » 23-55	» » — S 65 O. »
Id.	7	30-02 — 30-00	36-48 — 36-44	21,1 — »	N. 64 E. — »	» 23-50 — » »	» S. 85 O. — » »
Id.	8	30-28 — 30-27	36-23 — 36-24	20,3 — »	N. 79 E. — »	» » — » »	» » — » »
Id.	9	30-08 — 30-07	36-14 — 36-09	36,4 — 12,4	Est. — N. 50 O.	25-27 » — » »	S. 56 O. » — » »
Id.	10	30-20 — 30-19	34-44 — 34-48	9,3 — 27,1	S. 57 O. — S. 63 O.	» » — 25-31 »	» » — N. 79 O. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre.	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	769,2	738,0	23,0	21,9	20,2	»	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	769 3	738,0	22,0	21,3	20,5	»	Id.	Nuageux.	Id.
8	768,7	739,8	23,0	22,1	23,4	»	Id.	Beau.	Id
Midi.	789,1	740,0	24,0	23,8	23,6	»	Id. 2	Id.	Id.
4	770,1	738,0	24,0	24,3	22,2	22,5	Id. 4	Id.	Id.
8	789,1	740,0	24,0	22,3	21,7	22,3	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	769,3	739,0	22,3	22,0	21,0	22,3	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	772,3	738,0	22,4	21,9	21,8	22,0	Id.	Id.	Id.
8	769,7	739,0	23,2	22,0	22,4	21,9	Id.	Id.	Id
Midi.	768,0	738,0	25,0	23,8	24,4	22,0	Id.	Id.	Id.
4	787,1	736,0	24,5	23,8	22,7	22,3	Id.	Id.	Id.
8	767,2	735,0	23,2	22,4	21,8	20,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,2	735,0	23,0	22,0	19,8	20,4	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	767,2	735,0	23,1	21,3	20,9	20,7	N. N. E. 4	Id.	Id.
8	763,7	733,8	21,4	21,3	21,8	20,0	N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	782,1	731,8	23,9	22,9	23,0	21,6	Nord. 4	Id.	Id.
4	781,1	729,0	24,2	23,8	22,8	»	N. O. 6	Couvert.	Id.
8	763,2	731,0	22,8	18,4	18,0	20,0	N. N. O. 5	Id.	Id.
Minuit.	784,3	732,0	21,7	19,4	19,1	19,8	E. S. E. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	764,3	732,0	21,4	19,4	18,8	21,3	S. E 3	Id.	Id.
8	765,8	735,0	21,5	19,0	18,0	21,3	E. S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	769,4	736,0	21,0	19,8	18,5	21,2	S. E. 4	Id.	Id.
4	787,3	732,0	21,6	20,2	19,5	21,2	Id.	Id.	Id.
8	769,5	732,0	20,4	19,0	18,3	21,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	789,8	737,0	20,0	18,0	17,8	21,9	S. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	767,8	736,0	19,8	18,0	17,5	22,0	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	769,8	737,0	20,0	19,0	20,7	22,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	769,5	736,0	20,7	20,5	21,0	»	Id. 4	Id.	Id.
4	789,3	735,0	22,0	21,8	20,8	22,2	Id.	Nuageux.	Id.
8	766,3	735,0	22,0	20,7	20,3	22,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,3	735,0	21,7	21,2	20,5	22,2	E. S. E. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	770,5	732,0	20,3	20,0	19,2	22,0	Id. 2	Id.	Id.
8	773,9	739,0	19,8	10,0	20,2	20,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	773,8	740,0	20,3	19,5	19,7	20,7	Id. 3	Id.	Id.
4	773,6	740,0	20,0	19,8	19,3	20,7	Id.	Id.	Id.
8	773,6	741,0	20,4	18,4	19,8	21,5	Id.	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Mer des Indes.	11 août 1840.	S. 30°-04'	E. 34°-02'	19,5	N. 29 O.	N. O 25°-17'	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						25-53	N. 68 O.
		30-03	33-57	»	»	25-55	Ouest.
Id.	12	31-03	31-51	9,4	Est.	25-33	Ouest.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						25-48	N. 79 O.
		31-01	31-51	»	»	»	»
Id.	13	31-39	30-32	27,2	S. 58 O.	26-31	Ouest.
						26-20	N. 79 O.
		—	—	—	—	—	—
						25-42	N. 79 O.
		31-38	30-30	25,0	S. 55 E.	»	»
Les terres d'Afrique à toute vue.	14	32-09	28-24	3,8	S. 69 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						27-34	Ouest.
		32-07	28-19	6,0	N. 58 O.	27-55	Id.
Id.	15	33-32	25-21	34,9	N. 52 O.	26-33	N. 79 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		33-30	25-20	34,9	N. 61 O.	»	»
Id.	16	34-44	24-01	36,0	S. 46 O.	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						26-50	N. 40 O.
		34-42	24-03	47,9	S. 39 O.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	772,6	741,0	19,8	18,2	17,4	21,0	S. S. O. 1	Beau.	Houleuse.
4	771,5	740,0	19,5	18,1	17,8	20,9	Est. 1	Nuageux.	Id.
8	771,0	740,0	20,6	19,4	18,8	20,7	N. E. 1	Beau.	Id.
Midi.	771,1	739,5	21,8	21,4	22,6	»	N. N. E. 2	Id.	Id.
4	768,2	737,0	22,0	21,2	19,8	20,3	Id. 3	Id.	Id.
8	767,3	737,0	22,4	19,7	19,0	20,4	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,3	737,0	22,4	19,8	19,1	20,2	Nord. 3	Beau.	Houleuse.
4	766,3	735,0	21,4	20,0	19,0	20,0	Id.	Id.	Id.
8	»	»	»	»	»	»	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	»	»	»	N. N. E. 2	Id.	Id.
4	768,1	736,0	23,8	23,4	22,6	20,3	N. E. 1	Id.	Id.
8	768,2	738,0	23,0	21,3	19,5	20,2	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	767,2	739,0	23,0	19,9	19,1	19,7	N. E. 1	Beau.	Belle.
4	767,2	738,0	23,2	20,2	18,9	20,2	E. N. E 1	Id.	Id.
8	771,2	740,6	23,2	20,7	20,8	20,1	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	772,1	743,0	23,7	22,8	22,5	20,1	N. E. 2	Id.	Id.
4	773,2	740,0	23,0	22,8	20,0	20,2	Id. 3	Id.	Id.
8	772,1	740,0	23,7	20,8	19,3	20,0	Est. 4	Id.	Id.
Minuit.	772,2	740,0	23,0	20,1	19,2	19,8	Est. 3	Beau.	Belle.
4	772,3	739,5	22,5	20,0	19,5	19,9	E. N. E. 2	Nuageux.	Id.
8	772,2	740,0	23,2	20,7	21,0	19,8	Id. 3	Beau.	Id.
Midi.	772,1	740,0	24,0	22,8	21,5	20,0	Id.	Id.	Id.
4	770,2	738,0	22,7	23,0	21,3	20,0	Est. 3	Id.	Id.
8	771,3	738,0	22,0	21,0	18,7	20,0	Id.	Id	Id.
Minuit.	771,3	737,0	22,0	20,3	18,4	19,8	E. N. E. 4	Beau.	Belle.
4	771,3	737,0	22,0	20,4	18,9	20,0	Est. 4	Nuageux.	Id.
8	764,7	736,0	23,0	20,5	19,7	21,4	N. E. 4	Beau.	Id.
Midi.	765,2	734,0	22,6	20,8	24,2*	18,7	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	759,4	730,0	21,0	21,0	18,8	19,5	Est. 4	Id.	Id.
8	759,4	729,0	21,0	18,5	16,0	17,5	O. N. O. 3	Nuageux.	Id.
Minuit.	761,5	730,0	20,5	18,5	17,0	17,7	Ouest. 3	Couvert.	Belle.
4	760,4	728,0	21,0	20,0	19,5	21,0	O. S. O. 3	Nuageux.	Id.
8	761,1	730,5	20,0	18,6	18,0	10,6	N. N. O. 3	Beau.	Id.
Midi.	762,6	731,0	20,2	20,0	21,6	21,2	Id. 1	Id.	Id.
4	761,8	730,0	20,4	20,2	19,5	21,3	O. N. O. 1	Id.	Id.
8	760,8	731,0	20,0	16,8	17,6	19,5	O. S. O. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Les terres d'Afrique à toute vue.	17 août 1840.	S. 34°-52' — 34-50	E. 22°-39' — 22-33	29,2 — 24,0	S. 74 O. — S. 67 O.	N. O. 28°-56' » — 28-26 »	N. 40 O. » — S. 85 O. »
Id.	18	34-57 — 34-56	22-20 — 22-17	0,8 — 6,1	S. 68 O. — S. 10 O.	30-01 29-09 — » »	N. 22 O. Id. — » »
Mer des Indes.	19	34-50 — 34-49	21-31 — 21-28	11,6 — »	S. 58 O. — »	30-32 » — 28-34 29-11	N. 22 E. » — N. 40 O. N. 22 O.
Les terres d'Afrique à toute vue.	20	34-49 — 34-45	21-06 — 20-57	0,0 — »	0,0. — »	29-13 » — 29-22 »	S. 50 O. » — S. 40 O. »
Id.	21	34-56 — 34-56	20-10 — 20-28	11,4 — 5,2	N. 69 O. — N. 39 E.	» » — » »	» » — » »
Id.	22	35-31 — 35-29'	19-46 — 19-48	13,8 — »	Est. — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air pont.	de l'air grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,4	732,0	21,0	16,8	18,0	19,0	N. N. E. 4	Beau.	Ass. belle.
4	761,7	731,0	19,5	18,0	17,0	16,6	Nord. 1	Id.	Id.
8	762,7	731,0	19,7	18,4	19,0	16,0	N. N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	762,3	731,0	22,0	20,4	16,0	19,6	Id.	Couvert.	Id.
4	762,3	731,0	21,0	20,0	16,6	16,0	O-O.	Beau.	Id.
8	762,3	731,0	22,0	16,6	18,4	16,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,6	731,0	26,2	17,6	16,8	18,6	O-O.	Beau.	Belle.
4	762,7	732,0	19,5	17,6	17,0	18,6	Id.	Id.	Id.
8	762,6	732,0	16,8	18,2	19,6	18,6	O N. O. 1	Id.	Id.
Midi.	763,6	732,5	20,0	16,3	17,2	16,0	Id. 2	Id.	Id.
4	761,6	731,0	16,8	17,8	17,5	16,0	Ouest. 2	Id.	Id.
8	764,6	732,0	20,0	17,6	16,8	16,0	N. O. 2	Id.	Id.
Minuit.	762,8	733,0	16,8	17,0	16,0	17,7	N. O. 4	Beau.	Belle.
4	762,8	733,0	17,8	17,0	16,0	17,8	Id. 5	Nuageux.	Id.
8	763,3	733,3	16,2	17,1	16,0	16,0	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	760,3	730,0	18,5	17,0	17,0	18,3	O. N. O. 3	Id.	Id.
4	762,8	732,0	19,5	17,6	15,8	16,6	O-O.	Id.	Id.
8	763,3	733,0	16,6	16,5	16,0	16,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,8	732,0	18,5	16,4	15,8	16,6	N. O. 2	Couvert.	Belle.
4	761,6	732,0	18,0	16,3	14,6	17,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	761,6	732,0	16,0	16,6	18,4*	17,2	N. N. O. 1	Beau.	Id.
Midi.	761.6	731,0	18,8	18,2	20,2*	17,4	N. O. 1	Id.	Id.
4	759,7	730,0	19,4	17,9	17,0	17,4	Id.	Id.	Id.
8	760.7	735,0	16,2	17,0	16,5	18,2	O-O.	Id.	Id.
Minuit.	756,7	729,0	19,0	17,0	15,8	17,2	O-O.	Beau.	Belle.
4	757,7	727,0	18,6	16,6	15,0	17,2	N. E. 2	Id.	Id.
8	756,7	726,6	16,0	17,1	18,0	17,0	Nord. 3	Id.	Id.
Midi.	755,7	725,0	16,0	17,2	16,6	»	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
4	755,7	729,0	18,5	15,6	16,1	18,4	Id. 4	Id.	Id.
8	756,7	728,0	18,2	16,0	15,3	18,1	Id.	Id.	Id.
Minuit.	757,0	726,0	17,5	15,6	14,6	17,6	N. O. 4	Beau.	Belle.
4	757,8	725,0	18,0	16,0	15,5	17,6	Id. 5	Nuageux.	Houleuse.
8	759,0	726,8	16,8	15,6	14,8*	18,0	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	761,8	727,0	18,0	15,0	14,0	17,6	Sud. 6	Couvert.	Id.
4	757,8	731,0	18,2	13,4	12,4	17,6	Id. 4	Pluvieux.	Id.
8	765,2	734,0	16,0	12,5	12,5	15,0	Id. 2	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer des Indes.	23 août 1840.	S. 35°-37' — 35-36	E. 17°-48' — 17-38	6,5 — 13,8	N. 62 E. — Ouest.	N. O. » » — 28°-06' »	» » — N. 45 O. »
En vue du cap de Bonne-Espérance.	24	34-14 — 34-13	15-72 — 15-27	1,0 — 4,1	Ouest. — Ouest.	» » — » 27-16	» » — » N. 22 O.
Océan Atlantique austral.	25	32-25 — 32-25	13-19 — 13-13	17,6 — 24,0	N. 35 O. — N. 34 O.	28-22 29-05 — 29-49 29-28	N. 22 O. Id. — Nord. N. 11 E.
Id.	28	30-53 — 30-52	13-00 — 12-51	4,6 — 13,7	S. 32 O. — N. 18 E.	» » — 28-17 »	» » — N. 72 O. »
Id.	27	29-57 — 29-53	12-06 — 12-02	10,3 — 12,5	N. 12 O. — N. 17 E.	28-11 » — 28-05 »	N. 22 O. » — » N. 40 O.
Id.	28	28-17 — 28-17	9-39 — 9-32	22,2 — 28,0	N. 74 O. — N. 75 O.	27-36 27-01 — » »	N. 22 O. Id. — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures.			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit.	768,2	735,0	15,4	13,3	12,5	14,8	S. S. E. 4	Beau.	Houleuse.
4	766,2	735,0	15,0	13,0	12,2	14,7	Id. 3	Nuageux.	Id.
8	767,1	737,0	16,6	13,2	12,6	14,7	Id. 4	Couvert.	Id.
Midi.	767,1	737,0	18,2	15,5	14,7	15,7	S. E. 3	Id.	Id.
4	768,0	737,0	17,0	15,5	13,3	15,5	Id. 4	Id.	Id.
8	767,1	737,0	16,5	14,5	13,0	15,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	767,1	737,0	16,2	14,5	13,1	15,5	S. S. E. 3	Nuageux.	Forte houle.
4	767,2	736,0	15,2	14,0	13,3	16,0	Id. 4	Couvert.	Id.
8	766,5	736,5	17,0	14,2	13,0	16,2	Id.	Pluvieux.	Id.
Midi.	767,0	736,0	16,6	16,6	16,2	16,0	Id.	Nuageux.	Id.
4	766,0	735,0	17,6	15,6	15,0	15,6	Sud. 4	Id.	Id.
8	766,0	735,0	17,2	14,5	13,6	15,0	S. O. 4	Beau.	Id.
Minuit.	765,6	735,0	16,0	14,5	13,8	16,0	O. S. O. 3	Beau.	Houleuse.
4	766,0	735,0	17,2	13,8	13,2	15,8	Id. 4	Nuageux.	Id.
6	767,1	736,5	16,0	13,5	13,0	15,7	Ouest. 4	Beau.	Id.
Midi.	767,1	737,0	16,5	14,9	14,0	16,2	Id. 3	Id.	Id.
4	767,0	736,0	17,0	15,4	13,5	16,0	O. N. O. 3	Id.	Id.
6	767,0	735,0	17,5	14,0	13,6	15,8	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	768,2	737,0	15,5	14,0	13,5	16,0	N. O. 2	Beau.	Ass. belle.
4	767,8	735,0	15,4	14,0	13,4	15,0	Id. 5	Nuageux.	Id.
6	769,2	738,2	15,2	14,6	14,3	15,3	Id.	Pluvieux.	Id.
Midi.	771,1	738,0	16,2	14,4	13,6	15,5	O. N. O. 1	Beau.	Id.
4	770,0	738,0	17,6	16,8	15,6	15,6	O. S. O. 2	Id.	Id.
6	770,6	739,0	18,0	15,0	13,7	15,6	S. S. E 2	Id.	Id.
Minuit.	771,0	736,0	17,4	14,8	13,6	15,0	S. S. E. 4	Beau.	Ass. belle.
4	770,0	738,0	16,5	14.5	13,8	15,6	Id.	Id.	Id.
6	770,6	739,0	17,0	16,0	»	»	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	770,8	730,0	16,5	16,5	19,0	15,6	Id.	Id.	Id.
4	766,9	737,6	17,6	14,7	14,2	15,5	Id.	Id.	Id.
6	769,6	738,0	16,0	15,0	14,5	16,6	Id. 4	Id.	Id.
Minuit	769,0	737,0	17,0	14,5	13,7	15,4	S. S. E. 4	Beau.	Belle.
4	767,1	736,0	16,0	14,2	14,3	15,0	Sud. 3	Id.	Id.
8	768,0	737,0	17,7	14,7	15,0°	15,0	S. S. E. 2	Id.	Id.
Midi.	763,6	733,0	17,6	16,4	14,1	15,5	Sud. 4	Id.	Id.
4	767,0	735,5	17,4	16,3	15,8	15,6	S. S. E. 4	Id.	Id.
6	768,0	736,0	17,2	15,0	14,0	15,8	Sud. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S.	E.			N. O.	
		26°-45'	7°-31'	7,6	S. 37 O.	»	»
	29					»	»
Océan Atlantique austral.	août 1840.	—	—	—	—	—	—
						28-05'	N. 11 O.
		26-45	7-26	18,0	N. 74 O.	»	»
		25-07	5-21	10,3	N. 79 O.	»	»
						»	»
Id.	30	—	—	—	—	—	—
						»	»
		25-08	5-18	15,6	N. 82 O.	»	»
		23-42'	3-57'	9,7	Ouest.	»	»
						»	»
Id.	31	—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	21,5	N. 80 O.	»	»
		22-29	1-51	1,0	Ouest.	»	»
	1er					25-10	N. 22 O.
Id.	sept. 1840.	—	—	—	—	—	—
						25-58	N. 11 O.
		22-28	1-44	21,5	N. 80 O.	»	»
		20-46	0-08			»	»
				1,0	Nord.	»	»
Id.	2	—	—				—
				—	—	—	
						»	N. 17 O.
		20-47	0-12	»	»	25-15	»
		19-23'	1-43'	12,5	N. 56 O.	»	»
						»	»
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						24-12	N. 27 O.
		19-26'	1-42'	18,4	N. 36 O.	25-35	N. 17 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre.	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm	mm.	°	°	°				
Minuit.	768,0	736,5	17,0	15,0	13,8	15,5	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	766,0	735,0	16,7	14,8	14,0	16,0	Id	Nuageux.	Id.
8	768,0	736,5	16,9	15,2	14,8	16,0	Id. 4	Beau.	Id.
Midi.	768,8	736,0	18,1	16,3	16,2	16,3	Id. 3	Id.	Id.
4	767,8	735,0	18,2	17,6	15,0	16,2	Id. 4	Id.	Id.
8	766,8	735,0	18,8	15,7	14,6	16,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	768,0	736,0	17,6	15,2	16,2	16,2	Sud. 3	Nuageux.	Belle.
4	768,0	737,0	17,5	14,8	14,0	14,8	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	767,8	735,0	16,6	15,3	14,9	14,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	767 8	735,0	18,0	19,0	15,4	15,8	S. S. E. 3	Beau.	Id.
4	764 8	733,0	16,8	17,9	15,0	15,5	Id.	Nuageux.	Id.
8	764.8	734.0	18,7	18,1	15,1	15,6	Sud. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	765,8	735,0	18,2	18,0	15.2	15,0	S. S. E. 4	Beau.	Ass. belle.
4	767,8	735,0	18,3	15,8	15,0	15,1	Id. 3	Couvert.	Id.
8	769,0	735,5	17,0	16,0	15,0	16,6	Id.	Brumeux.	Id.
Midi.	767,8	730,0	18,3	17,9	17,0	17,0	Sud. 2	Couvert.	Id.
4	766,7	738,0	19,2	17,5	16,4	17,3	S. S. E. 3	Id.	Id.
8	767,8	730,0	18,5	16,8	16,0	17,0	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	767,8	736,0	17,9	16,3	15,5	17,0	S. S. E. 3	Pluvieux.	Ass. belle.
4	767.8	735,0	18,0	16,4	"	18,6	Id.	Couvert.	Id.
8	767,7	737,0	19,8	17,2	16,8	17,2	S. E. 2	Id.	Id.
Midi.	767,7	737,0	19,1	19,8	17,8	17,8	S. S. E. 4	Id.	Id.
4	766,6	735,0	20,0	20,1	19,5	18,0	Id. 3	Id.	Id.
8	768,7	735,5	19,0	18,0	16,8	17,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	768,7	737,0	19,2	17,6	18,5	17,4	S. S. E. 4	Couvert.	Belle.
4	765,8	735,0	18,3	18,8	15,5	17,6	Id. 3	Id.	Id.
8	766,8	736,0	19,5	16,8	18,7	17,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,8	735,0	19,5	20,2	18,5	18,0	Id. 2	Id.	Id.
4	765,8	734,0	19,2	19,4	17,0	18,0	Id. 3	Id.	Id.
8	765,7	735,0	19.4	18,7	18,7	18,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,7	736,0	19,0	17,8	16,0	18,0	S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	766,7	735,0	19,2	17,2	16,4	18,0	Id.	Id.	Id.
8	765,7	734,0	19,0	17,0	15,8	18,0	Id. 2	Id.	Id.
Midi.	764,8	734,0	20,0	18,6	16,0	18,3	E. N. E. 1	Beau.	Id.
4	765,7	735,0	19,7	20,5	17,6	18,4	E. S. E. 2	Couvert.	Id.
8	764,7	734,0	19,5	18,5	18,8	18,3	Id. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique austral.	4 sept. 1840.	S. 18°-44' — 18-43	O. 2°-38' — 2-39	12,6 — 18,4	N. 16 E. — N. 29 O.	N. O. » 24° 07' — 24-07 24-44	» N. 17 O. — N. 17 O. Id.
Id.	5	18-12 — 18-11	3-34 — 3-39	10,8 — 15,2	N. 41 O. — »	» 23-40 — 23-03 »	» N. 40 O. — N. 40 O. »
Id.	6	16-47 — 16-48	5-47 — 5-52	4,2 — 14,1	N. 45 E. — N. 55 O.	» » — » »	» » — » »
Rade de James-Town (île Sainte-Hélène) (à l'ancre).	7	15-54 — »	8-03 — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	8	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »
Id.	9	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,6	735,0	20,0	19,2	16,5	18,0	S. S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	765,7	735,0	19,7	18,5	18,9	18,0	S. E. 2	Nuageux.	Id.
8	791,7	733,7	19,7	18,9	18,5	18,9	Est. 2	Beau.	Id.
Midi.	763,4	733,5	21,5	24,0	25,9	19,5	S. E. 2	Id.	Id.
4	791,4	732,0	21,3	21,4	18,2	19,8	Id.	Id.	Id.
8	762,2	732,0	23,0	19,7	19,0	19,5	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	795,9	735,0	20,5	18,9	19,2	19,4	S. E. 2	Beau.	Belle.
4	795,6	735,0	20,4	19,8	17,2	18,8	Sud. 2	Id.	Id.
9	765,9	735,5	20,5	18,6	18,5	19,0	Id	Id.	Id.
Midi.	765,6	735,0	20,2	23,9	18,9	19,5	Id. 3	Id.	Id.
4	795,9	735,0	20,9	19,8	19,0	19,6	S. S. O. 3	Id.	Id.
8	765,9	735,0	20,5	18,9	17,8	18,9	Sud. 4	Id.	Id.
Minuit.	795,9	735,0	20,2	19,0	19,2	17,8	Sud. 4	Beau.	Houleuse.
4	745,0	735,0	20,0	18,3	17,7	19,5	S. S. O. 4	Nuageux.	Id.
9	766,9	736,0	20,2	18,7	»	19,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,9	736,0	20,4	21,8	19,5	19,3	Id.	Id.	Id.
4	765,9	734,0	20,2	21,0	18,7	19,5	Sud. 4	Id.	Id.
8	765,9	734,0	20,5	19,8	18,5	19,5	Id. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	799,9	736,0	20,0	19,0	19,5	19,5	S. S E. 4	Couvert.	Houleuse.
4	765,6	736,0	20,0	18,9	18,0	19,3	Id.	Id.	Id.
8	767,8	736,0	20,8	19,0	19,9	19,3	Id.	Id.	Belle.
Midi.	7d9,4	735,0	20,9	20,9	19,2	19,5	S. E. 1	Id.	Id.
4	765,4	734,0	20,8	20,0	19,8	19,7	Id.	Id.	Id.
8	795,4	734,0	20,7	18,7	17,8	19,5	S. S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	795,4	734,0	20,5	19,4	17,9	19,0	S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	784,7	735,0	19,0	18,2	17,9	18,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	766,7	735,6	19,2	19,0	18,8	19,4	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	766,4	735,0	21,0	21,4	20,2	20,0	Id. 5*	Id.	Id.
4	766,4	735,0	21,4	20,8	19,7	19,8	Id. 3	Id.	Id.
8	787,9	736,0	29,4	19,9	17,2	17,8	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	795,7	734,0	19,8	18,9	17,9	19,5	S. E. 4	Nuageux.	Belle.
4	765,9	735,0	20,0	18,4	17,9	19,0	Id.	Id.	Id.
9	785,3	735,0	19,3	19,0	19,2	19,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	794,6	734,0	20,7	20,9	20,0	19,5	Id.	Id.	Id.
4	793,9	733,0	20,8	20,4	»	»	Id.	Id.	Id.
9	766,4	735,0	20,9	19,7	19,2	18,0	E. S. E. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		S	O.			N. O.	
		13°-54'	9°-22'	3,0	Nord.	»	»
	10					»	»
Océan Atlantique austral.	sept. 1840.	—	—	—	—	—	—
						»	N. 11 O.
		13-52	9-20	»	»	22°-12'	»
		11-43	10-37	7,8	Est.	22-18	N. 11 O.
						»	»
Id.	11	—	—	—	—	—	—
						21-17	N. 11 O.
		11-43	10-37	4,9	N 45 O.	»	»
		9.45	11-52	1,0	Nord.	21-10	N 11 O.
						»	»
Id	12	—	—	—	—	—	—
						20-44	N. 11 O.
		9-44	11-59	»	»	21-36	Id.
		8-28	12-40	3,0	Est.	20-52	N. 11 O.
						21-50	Id.
Id.	13	—	—	—	—	—	—
						»	»
		8-28	12-48	9,2	N. 77 O.	»	»
		7-09	13-48	2,0	Ouest.	»	»
						»	»
Id.	14	—	—	—	—	—	—
						19-32	N. 22 O.
		7-10	14-01	25,0	S 61 O.	20-27	Id.
		6-30	15-24	25,2	N. 62 O.	»	»
						»	»
Id.	15	—	—	—	—	—	—
						18-56	N. 22 O.
		6-29	15-15	14,0	N. 59 O.	18-58	Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0°.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.		°	°	°			
Minuit.	765,6	735,0	20,2	19,5	19,0	20,0	E. S. E. 4	Couvert.	Houleuse.
4	765,6	734,0	20,2	19,4	»	20,3	S. E. 5	Id.	Id.
8	766,6	731,1	20,5	20,0	19,2	20 7	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	765,6	734,0	20,8	21,0	19,6	21,0	Id.	Pluvieux	Id.
4	764,4	733,0	21,2	20,2	18,0	21,2	Id.	Id.	Id.
8	763,4	734,0	21,2	20,7	17,8	21,2	E. S. E. 4	Beau.	Id.
Minuit.	762,3	733,0	21,6	20,7	17,8	21,0	S. E. 3	Couvert.	Assez belle.
4	763,4	733,0	21,3	20,2	18,0	20,8	Id.	Pluvieux.	Id.
8	763,4	733,0	20,8	20,2	18,6	21,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	»	»	»	21,4	»	22,2	S. S. E. 4	Id.	Id.
4	763,3	731,0	22,4	21,0	19,7	22,4	Id.	Nuageux.	Id.
8	764,3	732,5	22,0	21,2	20,4	22,2	S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	763,3	732,0	22,2	21,9	21,3	22,2	S. E. 3	Beau.	Ass. belle.
4	763,3	732,0	21,2	21,2	20,1	22,0	Id.	Nuageux.	Id.
8	763,8	732,0	21,9	20,6	19,4	22,5	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,2	731,0	22,9	21,4	21,0	21,0	E. S. E. 3	Pluvieux.	Id.
4	759,2	730,0	23,0	23,0	21,8	23,2	Id.	Beau.	Id.
8	763,2	731,0	22,6	22,8	21,0	23,2	Id. 2	Id.	Id.
Minuit.	763,2	741,0	22,8	22,5	21,0	23,0	E. S. E. 2	Couvert.	Belle.
4	763,4	730,0	22,5	22,2	21,5	23,2	Est. 2	Id.	Id.
8	763,7	732,5	23,5	23,0	23,0	23,3	E. S. E. 5	Id.	Id.
Midi.	764,1	732,0	24,1	29,2	24,0	23,5	Id. 1	Beau.	Id.
4	763,1	731,0	24,5	25,0	24,6	23,5	Id.	Id.	Id.
8	765,1	732,0	24,2	23,6	20,6	23,4	S. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	766,3	733,0	24,3	23,5	21,2	23,5	S. S. E. 4	Beau.	Belle.
4	764,2	732,0	23,0	23,0	21,9	23,3	Id. 3	Nuageux.	Id.
8	764,2	732,7	23,6	23,3	22,9	23,3	Id.	Couvert.	Id.
Midi.	764,0	732,0	24,8	24,5	23,0	23,3	Id.	Beau.	Id.
4	764,1	732,0	25,0	26,6	24,8	23,5	Id. 4	Id.	Id.
8	764,1	732,0	24,4	24,2	24,0	23,5	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,1	732,0	24,0	24,0	»	23,0	S. S. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	764,2	732,0	23,0	23,6	22,8	23,5	Id.	Couvert.	Id.
8	763,6	733,0	24,2	24,0	23,8	23,5	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,0	732,4	24,7	25,2	24,2	23,8	Id.	Id.	Id.
4	764,0	731,0	24,9	26,6	23,9	23,7	Id.	Id.	Id.
8	765,0	732,0	24,2	24,0	23,5	23,3	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique austral.	16 sept. 1840.	S. 3°-47' — 3-48	O. 16°-48' — 16-53	19,9 — 36,0	N 17 O. — N. 70 O.	N. O. » » — 18°-37' »	» » — N. 22 O. »
Id.	17	2-06 — 2-06	18-32 — 18-41	21,0 — 36,8	Ouest. — N. 73 O.	» » — 18-18 18-45	» » — N. 22 O. Id.
Id.	18	0-39 — 0-38	19-56 — 20-08	9,9 — 19,4	Ouest. — N. 51 O.	» » — » »	» » — » »
Océan Atlantique boréal.	19	N. 9-48 — 0-47	O. 20-50 — 21-01	24,0 — 13,2	Nord. — N. 9 E.	17-26 » — 17-05 »	N. 22 O. » — N. 22 O. »
Id.	20	2-20 — 2-18	21-59 — 22-17	5,4 — 4,5	N. 68 E. — N. 63 O.	» » — » »	» » — » »
Id.	21	4-25' — 4-24'	23-10' — 23-25'	5,7 — 14,7	Sud. — N. 39 O.	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°		°				
Minuit.	765,1	732,0	24,0	23,5	23,0	23,0	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	764,2	731,0	23,6	23,4	23,0	23,0	Id. 2	Id.	Id.
8	764,6	732,5	24.6	24,0	26,6°	23,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,7	732,0	27,0	25,4	24,2	»	S. E. 1	Nuageux.	Id.
4	763,0	731,0	25.0	25,2	23,6	23,6	Id. 2	Id.	Id.
8	764,1	731,0	24,2	24,7	23,6	23,0	Id.	Beau	Id.
Minuit.	764.1	731,0	24,5	23,7	23,0	23,0	S. E. 3	Couvert.	Belle.
4	764,1	731,0	24,2	24,0	23,0	23,4	Id.	Id.	Id.
8	764,5	732,6	24,8	23.7	23,2	23,3	Id.	Beau.	Id.
Midi.	765,0	733,0	25,0	26,0	24,5	24,0	Id.	Id.	Id.
4	764,0	735.4	25,4	25,4	24,0	24,1	Id.	Id.	Id.
6	764,0	734,0	25,5	24,6	24,0	23,3	S. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	764,0	735,0	25,6	24,5	24,1	23,0	S. S. E. 3	Beau.	Belle.
4	764,1	735,0	24,1	23,4	24,1	24,1	Id.	Nuageux.	Id.
8	762,6	732,0	24,5	24,3	24,5	23,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764.0	735,0	25,2	26,5	25,2	24,3	Id. 2	Couvert,	Id.
4	760.6	730,0	26.0	26,2	26,0	24,0	Sud 2	Id.	Id.
6	764,0	731,0	25,0	24,5	25,0	23,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	764,0	731,0	24,0	23,2	22,4	23,7	S. S. E. 1	Couvert.	Belle.
4	764,0	732,0	25,0	23,2	22,4	24,6	Id.	Beau.	Id.
8	764,0	732,0	25,1	24,0	24,6	24,1	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	767,6	734,0	26,0	26,0	24,8	25,0	Sud. 3	Beau.	Id.
4	760,6	729.0	26.2	26,6	25,2	25,5	Id.	Id.	Id.
6	762,8	730,0	26,0	25,0	24,0	25,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	763.8	731,0	26,3	24,0	24,0	25,0	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	764,0	732,0	24,0	24,0	23,1	24,2	S. S. O. 3	Nuageux.	Id.
6	761,7	731,0	27,0	25,0	24,6	25,5	Id.	Beau.	Id.
Midi.	763,7	731,0	24,7	26,4	26,0°	25,0	Id.	Couvert.	Id.
4	760,6	729,0	27,8	27,0	25,6	26,2	S. O. 3	Id.	Id.
8	761,7	730,0	27,0	24,8	24,0	26,3	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,8	730,0	26,0	24.5	23,8	26,0	O. S. O. 4	Couvert.	Ass. belle.
4	759,6	729.0	27,2	24,3	23,6	25,8	S. O. 5	Pluvieux.	Id.
6	761,6	730,0	26,5	25,2	25,2	26,3	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	761,6	730,0	27,2	26,8	25,6	26.5	S. S. O. 4	Couvert.	Id.
4	762,0	729,0	25,1	24,6	23,8	»	O. S. O. 3	Id.	Id.
8	761,6	730,0	26,0	24,0	22,6	26,2	S. O. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique boréal.	21 août 1840.	N. 7°-03' — 6-30'	O. 24°-29' — 24-41'	5,7 — 14,7	Sud. — N. 39 O.	N. O. » 16°-03' — » 16-56	» N. 22 O. — » N. 22 O.
Id.	23	9-14 — 9-13	25-15 — 25-23	5,6 — 14,7	Sud. — N. 39 O.	» » — » »	. » — » »
Id.	24	10-38 — 10-32	25-58 — 25-41	14,8 — 25,0	Est. — N. 69 E.	16-28 17-15 — » »	N. 11 O. Id. — » »
Id.	25	10-54 — 10-54	25-40 — 25-55	15,4 — 13,7	N. 74 E. — N. 36 O.	» » — » 16-08	» » — » N. 45 O.
Id.	26	10-55 — 10-57	26-30 — 26-38	13,6 — »	S. 17 E. — »	» » — » 16-37	» » — » N. 68 O.
Id.	27	11-20 — 11-27	27-15 — 27-20	14,4 — 22,0	S. 13 O. — N. 6 O.	» » — 17-20 17-32	» » — N. 11 O. Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
				de l'air.		de l'eau de mer.			
		Hauteurs.	Thermomètre	pont.	grande hune.			du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,7	729,0	26,8	25,2	24,0	26,3	S. O. 4	Couvert.	Assez belle.
4	760,7	728,0	26,8	25,8	25,9	26,5	Id. 3	Id.	Id.
8	761,7	729,0	27,2	26,3	26,4	26,6	Id. 4	Pluvieux.	Id.
Midi.	761,8	729,0	26,0	25,4	25,2	26,6	Id.	Couvert.	Id.
4	760,8	727,0	27,5	26,6	26,2	26,5	Id.	Id.	Id.
8	760,8	729,0	26,5	26,1	25,6	26,1	O. S. O. 5	Id.	Id.
Minuit.	761,7	729,0	26,9	25,4	23,0	25,6	O. S. O. 4	Couvert.	Belle.
4	760,6	728,0	26,0	25,8	25,2	26,5	S. O. 3	Nuageux.	Id.
8	760,7	729,0	28,0	26,6	26,2	26,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,6	729,0	28,2	26,0	28,0	27,0	Id.	Pluvieux.	Id.
4	762,6	732,0	28,5	27,8	28,1	26,5	Id.	Couvert.	Id.
8	762,0	729,2	28,0	26,0	24,8	26,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	761,7	729,0	27,3	25,2	24,5	26,0	O. S. O. 3	Pluvieux.	Belle.
4	762,8	728,0	26,0	24,9	23,7	26,0	S. O. 3	Id.	Id.
8	762,7	730,0	27,0	24,9	24,0	26,4	Id.	Nuageux.	Id.
Midi.	762,7	730,0	27,0	26,0	25,9	26,4	Id. 1	Beau.	Id.
4	761,6	732,5	28,0	29,0	27,6	27,0	O-O.	Nuageux.	Id.
6	761,6	720,0	27,6	26,3	25,7	26,9	Id.	Id.	Id.
Minuit.	762,7	729,0	27,0	26,2	25,7	26,6	O-O.	Beau.	Belle.
4	762,7	730,0	27,2	26,0	25,0	26,3	Nord. 1	Pluvieux.	Id.
8	764,0	731,0	25,0	26,4	26,6	26,4	O-O.	Id.	Id.
Midi.	764 0	731,0	27,1	26,0	24,2	26,4	Variable. 1	Id.	Id.
4	765,0	731,0	27,0	26,6	26,0	26,0	Nord. 2	Id.	Id.
8	764,0	731,0	27,2	25,8	25,5	27,2	Id.	Nuageux.	Id.
Minuit.	763,7	732,0	27,0	26,4	25,8	27,0	N. N. E. 3	Couvert.	Belle
4	762,7	729,0	27,1	26,5	26,0	26,0	Nord. 3	Nuageux.	Id.
6	762,2	730,0	27,0	26,4	27,6*	26,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	762,6	731,0	28,5	27,4	27,0	27,0	N. N. E. 2	Couvert.	Id.
4	761,6	728,0	28,2	25,4	24,6	27,2	Id.	Pluvieux.	Id.
6	762,6	729,0	26,0	25,3	24,0	26,5	E. N. E. 2	Id.	Id.
Minuit.	761,3	729,0	26,0	24,2	23,2	26,0	N. E. 3	Pluvieux.	Belle.
4	761,5	727,0	27,3	26,2	25,5	26,0	Est. 3	Beau.	Id.
8	761,9	728,5	27,2	27,0	29,2*	26,7	Id.	Id.	Id.
Midi.	761,6	728,0	28,0	28,0	27,7	27,2	E. S. E. 3	Id.	Id.
4	762,6	728,0	28,1	28,3	28,0	27,2	Sud. 1	Id.	Id.
6	762,6	729,0	28,0	27,0	26,6	27,0	S. E. 1	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES. où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	O.			N. O.	
		12°-18'	27°-29'	15,5	Nord.	»	»
	28					»	»
Océan Atlantique boréal.	sept.	—	—	—	—	—	—
	1840.					»	»
		12-18	27-33	25,0	N. 7 O.	16°-40'	Nord.
		13-14	27-54	2,0	Sud.	»	»
						»	»
Id.	29	—	—	—	—	—	—
						»	»
		13-14	27-59	13,0	S. 76 E.	»	»
		14-40	28-07	36,8	N. 77 E.	»	»
						»	»
Id.	30	—	—	—	—	—	—
						16-55	N. 22 O.
		14-41	29-00	14,1	N. 64 E.	17-27	Id.
		15-47	30-11	11,2	S. 26 E.	»	»
	1er					»	»
Id.	octobre	—	—	—	—	—	—
	1840.					»	»
		15-47	30-14	17,6	S. 56 O.	16-42	Nord.
		17-35	31-15	12,1	N. 34 O.	»	»
						»	»
Id.	2	—	—	—	—	—	—
						»	»
		17-36	31-22	»	»	»	»
		19-41	32-24	8,8	N. 77 O.	»	»
						17-51	N. 11 O.
Id.	3	—	—	—	—	—	—
						»	»
		19-42	32-29	»	»	17-15	N. 11 O.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	762,6	729,0	28,0	26,5	26,0	26,6	S. E. 1	Beau.	Belle.
4	763,7	730,0	27,0	25,0	24,7	26,1	Id.	Nuageux.	Id.
6	762,6	729,0	27,7	25,3	25,0	26,9	N. E. 1	Id.	Id.
Midi.	762,6	730,0	28,2	27,0	30,2°	27,8	Est. 1	Beau.	Id.
4	762,6	728,0	28,0	28,0	26,7	27,3	Id.	Id.	Id.
8	762,6	729,0	27,9	26,0	26,0	26,3	Id.	Pluie.	Id.
Minuit.	763,6	728,0	27,6	25,9	25,0	26,6	E. S. E. 1	Pluie.	Belle.
4	759,7	728,0	27,2	25,0	23,6	26,7	Est. 1	Nuageux.	Id.
6	763,2	730,0	27,0	25,5	25,6	26,6	E. N. E. 2	Beau.	Id.
Midi.	763,7	730,0	27,0	27,2	28,6°	27,3	Est. 3	Id.	Id.
4	762,7	729,0	27,0	26,6	26,0	27,3	Id. 2	Id.	Id.
6	764,7	730,0	27,3	26,6	27,0	26,2	E. N. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	765,7	731,0	27,0	26,2	25,6	26,5	E. N. E 3	Beau.	Belle.
4	764,6	730,0	26,1	25,5	25,3	26,5	N. E. 3	Id.	Id.
6	703,2	731,0	26,6	26,2	28,3°	26,4	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,6	731,0	26,0	27,0	29,0°	26,5	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	763,7	729,0	27,0	27,3	26,2	26,8	N. E. 3	Id.	Id.
6	763,6	730,0	28,5	26,0	25,6	26,7	Id.	Id.	Id.
Minuit.	764,7	731,0	27,0	26,0	25,6	26,5	E. N. E. 3	Beau.	Belle.
4	763,7	731,0	27,0	25,6	25,3	26,2	N. E. 3	Id.	Id.
6	762,2	730,5	26,6	26,0	25,6	26,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,7	731,0	27,0	27,2	27,6	26,4	E. N. E. 3	Id.	Id.
4	765,7	732,0	27,6	27,3	27,0	27,0	Id.	Id.	Id.
8	764,7	730,0	27,0	26,5	25,6	26,0	Id.	Id	Id.
Minuit.	764,7	730,0	26,6	25,6	25,2	25,9	E. N. E. 4	Couvert.	Belle.
4	764,8	730,0	20,5	25,3	25,0	25,8	Id. 3	Id.	Id.
6	763,6	731,0	26,2	25,5	26,5	25,8	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	763,6	731,0	26,5	26,4	27,1°	26,0	Id.	Beau.	Id.
4	763,8	730,0	26,6	26,5	25,4	»	Id. 3	Id.	Id.
6	763,6	731,0	26,5	26,0	25,2	25,9	Id. 4	Couvert.	Id.
Minuit.	763,8	730,0	26,0	25,0	24,7	25,6	Est. 3	Beau. —	Belle.
4	763,8	731,0	25,9	25,0	24,3	25,0	E. N. E. 4	Id.	Id.
6	764,3	732,0	26,0	25,0	25,9	25,3	Id. 3	Id.	Id.
Midi.	763,6	731,0	26,0	26,2	»	»	Id. 4	Id.	Id.
4	763,6	731,0	25,6	25,8	25,3	25,6	Id. 3	Id.	Id.
8	763,6	731,0	26,0	25,3	24,6	25,2	Id. 4	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATE.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique boréal.	4 octobre 1840.	N. 22°-40' — 22-00	O. 33°-24' — 33-29	6,4 — 27,0	N. 79 O. — N. 68 O.	N. O. » 17°-35' — » »	» N. 11 E. — » »
Id.	5	24-15 — 24-16	33-26 — 33-34	2,8 — »	N. 44 O. — »	» » — » 17-42	» » — » N. 22 E.
Id.	6	26-03 — 26-04	33-39 — 33-39	3,0 — 8,4	Nord. — N. 76 O.	18-45 » — » »	N. 11 E. » — » »
Id.	7	27-27 — 27-26	34-22 — 34-25	10,2 — »	N. 38 O. — »	18-44 » — 19-00 »	N. 11 E. » — N. 11 E. »
Id.	8	28-35 — 28-34	34-54 — 34-59	4,4 — 14,4	Ouest. — N. 60 O	20-28 » — » »	N. 5 E. » — » »
Id.	9	29-02 — 29-01	35-14 — 35-21	11,6 — 10-7	S. 80 O. — S. 79 O.	20-15 » — 20-08 20-13	N. 11 E. » — N. 22 E. Id.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE. Hauteurs.	SIMPIÉSOMÈTRE. Thermomètre.	TEMPÉRATURES de l'air. pont.	TEMPÉRATURES de l'air. grande hune.	TEMPÉRATURES de l'eau de mer.	VENTS.	ÉTAT du ciel.	ÉTAT de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	764,7	730,0	27,0	25,0	24,2	25,0	Est. 4	Nuageux.	Ass. belle.
4	764,8	730,0	26,5	25,0	24,4	25,0	Id.	Id.	Id.
8	764,8	732,5	26,2	25,3	25,0	25,2	Id.	Beau.	Id.
Midi.	764,8	732,0	26,2	26,3	26,0	25,8	Id.	Id.	Id.
4	764,8	731,5	26,0	26,0	25,0	25,5	E. S. E. 3	Id.	Id.
8	766,8	733,0	26,2	24,9	24,2	25,5	Id. 4	Id.	Id.
Minuit.	765,8	733,0	25,6	24,7	24,1	25,0	E. S. E. 3	Beau.	Ass. belle.
4	765,8	732,0	25,8	24,7	24,0	25,3	Id.	Id.	Id.
8	766,3	734,5	25,8	25,0	25,7	25,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	764,8	735,0	26,2	26,2	26,2	25,5	Est. 3	Id.	Id.
4	764,8	735,0	26,5	25,7	25,0	25,7	Id.	Id.	Id.
8	769,8	735,5	26,2	25,0	24,2	25,3	E. S. E. 3	Id.	Id.
Minuit.	770,8	736,0	26,2	25,2	24,0	25,2	Est. 3	Beau.	Belle.
4	769,0	736,0	25,2	24,6	24,0	25,1	Id.	Id.	Id.
8	768,3	736,0	25,8	24,9	25,5	25,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	768,8	736,0	26,0	26,0	27,0°	25,8	E. N. E. 2	Id.	Id.
4	768,8	736,0	26,5	26,4	25,2	25,8	Id.	Id.	Id.
8	768,8	736,0	26,4	25,0	25,0	25,7	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	768,8	736,0	26,0	25,0	24,7	25,7	E. N. E. 3	Nuageux.	Belle.
4	769,0	735,0	25,0	24,3	23,8	25,2	Est. 3	Beau.	Id.
8	769,0	736,5	25,2	24,3	21,9	25,3	Id.	Id.	Id.
Midi.	770,0	737,0	25,2	25,4	26,8°	25,3	Id.	Id.	Id.
4	768,0	735,5	25,5	25,3	25,0	25,2	Id. 2	Id.	Id.
8	770,0	736,0	25,0	24,3	23,4	25,2	Id.	Id.	Id.
Minuit.	769,2	736,0	24,2	24,0	23,2	25,0	Est. 3	Beau.	Belle.
4	768,2	735,0	24,0	23,6	23,0	25,1	Id. 2	Id.	Id.
8	769,0	736,0	24,8	24,2	25,5	25,1	Id.	Id.	Id.
Midi.	768,0	735,5	25,0	25,3	27,0°	25,2	Id. 1	Id.	Id.
4	766,5	735,0	25,8	25,8	24,8	25,8	0-0.	Id.	Id.
8	766,7	735,0	28,0	24,5	24,0	25,5	Est. 3	Id.	Id.
Minuit.	767,0	735,0	25,0	23,5	23,1	25,4	E. N E. 1	Beau.	Belle.
4	767,2	735,5	24,0	23,7	23,2	25,0	Est. 1	Id.	Id.
8	766,0	734,0	25,0	24,5	26,2	25,0	E. S. E. 1	Id.	Id.
Midi.	766,0	734,0	25,4	26,2	28,4°	25,5	Id. 2	Id.	Id.
4	764,0	733,5	25,8	25,3	25,0	25,7	Id. 1	Nuageux.	Id.
8	766,0	734,0	25,2	24,5	24,2	25,0	Id.	Beau.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Océan Atlantique boréal.	10 octobre 1840.	N. 29°-50' — 29-49	O. 35°-13' — 35-13	5,2 — »	Ouest. — »	N. O. 21°-01' 20-28 — 20-29 20-44	N. 22 E. N. 56 E. — N. 40 E. Id.
Id.	11	30-53 — 30-52	33-59 — 34-03	13,3 — »	S. 67 E. — »	19-44 19-13 — 19-45 20-30	N. 50 E. Id. — N. 68 E. Id.
Id.	12	31-22 — 31-22	33-17 — 33-21	8,3 — »	N. 69 E. — »	20-52 22-43 — 21-28 »	N. 68 E. S. 68 E. — N. 50 O. »
Id.	13	31-19 — 31-21	32-04 — 32-14	3,6 — »	S. 29 O. — »	» » — » 21-55	» » — » Nord.
Id.	14	32-18 — 32-16	32-19 — 32-38	5-3 — 16,6	S. 40 O. — S. 76 O.	» » — 22-44 22-43	» » — N. 11 O. Nord.
Id.	15	33-06 — 33-06	33-00 — 33-01	5,0 — 31,9	Ouest. — S. 85 O.	» » — 22-46 »	» » — S. 88 E. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre. Hauteurs.	Simpiésomètre. Thermomètre	Températures de l'air. pont.	Températures de l'air. grande hune.	Températures de l'eau de mer.	Vents.	État du ciel.	État de la mer.
	mm.	mm.	°		°	°			
Minuit.	766,0	733,6	25,0	24,2	23,8	24,8	S. E. 2	Beau.	Belle.
4	764,0	734,0	25,0	23,7	23,2	24,8	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	763,8	734,0	26,0	24,7	26,0	24,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	763,8	733,0	26,6	26,6	28,2°	25,6	Sud. 3	Id.	Id.
4	764,8	733,0	26,0	25,6	25,3	25,0	Id. 2	Id.	Id.
8	764,8	733,0	26,1	24,2	24,0	25,0	Id. 1	Id.	Id.
Minuit.	765,0	733,0	25,4	24,0	23,7	24,6	Sud. 3	Beau.	Belle.
4	764,0	733,0	25,2	24,0	23,7	25,0	Id. 3	Id.	Id.
8	764,8	734,5	26,0	24,8	24,2	24,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,8	735,0	28,6	25,8	26,2°	25,2	Id. 2	Id.	Id.
4	766,8	735,0	26,4	25,2	25,0	25,2	Id. 1	Id.	Houleuse.
8	768,8	736,0	26,0	24,5	23,4	24,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	766,8	735,0	26,0	24,0	23,6	23,0	Sud. 1	Beau.	F. h. S. O.
4	767,0	735,0	25,5	23,5	22,5	23,0	Id.	Id.	Id.
8	769,0	737,5	25,5	25,8	24,3	25,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	769,6	738,0	26,0	26,5	28,7°	26,0	0-0.	Id.	Id.
4	768,7	737,0	27,0	26,4	25,6	25,8	N. N. E. 1	Id.	Id.
8	769,7	738,0	26,8	25,6	25,0	25,6	Nord. 3	Id.	Id.
Minuit.	770,0	738,0	24,6	23,8	21,3	25,2	N. E. 3	Beau.	Houleuse.
4	769,0	738,0	25,0	24,0	23,4	25,0	Id.	Id.	Id.
8	769,5	737,0	26,0	24,2	23,6	24,7	Id. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	770,8	737,0	25,6	25,0	24,3	24,8	Est. 3	Beau.	Id
4	771,0	738,0	25,5	21,4	23,8	25,0	Id.	Id.	Id.
8	771,0	736,0	25,0	24,2	23,5	24,8	Id.	Id.	Id.
Minuit.	770,0	737,0	25,2	23,8	23,2	24,6	Est. 2	Beau.	Ass. belle.
4	769,0	737,0	24,8	23,2	23,0	24,5	Id.	Id.	Id.
8	769,0	737,5	24,8	23,8	25,3°	24,4	E. N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	769,2	738,0	24,4	24,3	25,9°	»	N. E 3	Id.	Id.
4	770,3	735,5	24,4	24,3	23,5	23,8	E. N. E. 4	Nuageux.	Id.
8	770,1	735,0	24,6	23,7	23,4	23,8	Id. 5	Couvert.	Id.
Minuit.	769,0	737,0	23,9	23,2	23,0	23,7	E. N. E. [illegible]	Nuageux.	Belle.
4	770,1	738,0	23,0	22,7	22,0	24,3	Id.	Id.	Id.
8	771,0	739,0	24,2	23,3	23,1	24,3	N. E. 3	Id.	Id.
Midi.	772,8	739,0	24,3	24,2	23,0	24,2	Id. 4	Couvert.	Id.
4	770,0	737,0	25,0	24,0	23,6	23,8	Id.	Nuageux.	Id.
8	770,0	737,0	24,2	23,7	23,0	24,2	Id. 3	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Océan Atlantique boréal.	16 octobre 1840.	N. 32°-28' — 32-42	O. 31°-17' — 31-17	33,1 — »	S. 28 O. — »	N. O. » » — 21°-34' »	» » — N. 79 E. »
Id.	17	32-59 — 32-58	30-08 — 30-06	13,0 — 11,8	S. 51 E. — S. 21 O.	» » — 23-52 23-26	» » — N. 40 E. N. 11 E.
Id.	18	34-09 — 34-06	30-10 — 30-13	15,8 — 7,5	Est. — N. 34 O.	23-17 24-06 — » »	N. 34 E. Id. — » »
Id.	19	35-30 — 35-30	29-03 — 29-03	37,2 — 27,0	N. 53 O. — N. 80 O.	» » — » »	» » — » »
En vue de l'île Sainte-Marie (Açores).	20	36-42 — 36-42	27-10 — 27-25	6,3 — »	S. 87 O. — »	» » — » »	» » — » »
Océan Atlantique boréal.	21	37-25 — 37-24	25-42 — 26-19	14,5 — 29,1	N. 46 O. — N. 66 O.	24-27 » — 24-42 »	S. 85 E. » — N. 17 O. »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm	mm	°	°	°				
Minuit.	771,1	737,0	23,9	23,2	22,5	24,0	N. E. 3	Beau.	Ass. belle.
4	770,2	736,0	23,3	23,8	23,5	23,8	Id. 2	Nuageux.	Id.
8	768,6	736,5	24,6	23,3	22,6	23,8	Id.	Beau.	Id.
Midi.	769,0	736,0	25,1	24,5	24,0	»	Nord. 3	Nuageux.	Id.
4	768,2	731,0	24,0	25,0	22,0	23,6	N. N. E. 3	Id.	Id.
8	768,2	734,0	24,6	22,6	21,9	23,5	Nord. 3	Id.	Id.
Minuit.	766,3	735,0	22,0	19,5	19,5	22,6	E. N. E. 3	Pluvieux.	Ass. belle.
4	766,3	734,0	23,0	20,8	20,0	22,7	Est. 3	Beau.	Id.
8	765,3	734,0	22,3	21,8	23,2°	22,0	Id.	Id.	Id.
Midi.	766,2	734,0	23,0	23,5	20,0°	»	Id.	Nuageux.	Id.
4	765,3	735,0	23,1	22,5	22,0	23,0	E. N. E. 3	Id.	Id.
8	767,3	734,0	22,0	21,4	20,7	22,8	Est. 3	Beau.	Id.
Minuit.	767,3	735,0	22,2	21,2	20,2	22,5	Est 3	Nuageux.	Ass. grosse.
4	767,3	734,0	21,8	21,2	20,4	22,4	Id.	Beau.	Id.
8	764,8	734,0	22,0	21,5	23,0°	22,4	S. E. 3	Id.	Id.
Midi.	763,2	733,0	23,0	23,7	24,2°	23,7	Id. 4	Nuageux.	Id.
4	766,2	733,0	23,0	23,4	23,8°	»	Id.	Id.	Id.
8	765,2	733,0	22,7	22,0	21,0	22,8	S. S. E. 4	Id.	Id.
Minuit.	765,3	732,0	22,4	22,0	20,4	22,5	S. S. E. 4	Pluvieux.	Grosse.
4	765,3	732,0	22,0	22,0	21,3	22,4	Id.	Couvert.	Id.
8	765,2	733,0	23,0	21,3	20,3	22,8	Id.	Id.	Id.
Midi.	765,2	733,0	23,3	22,4	22,1°	23,1	Id.	Id.	Id.
4	764,1	733,0	23,6	22,0	23,6°	23,0	Id.	Id.	Id.
8	766,2	733,0	23,0	22,0	21,4	22,8	Sud. 4	Beau.	Id.
Minuit.	766,2	732,5	22,2	22,0	21,6	22,6	Sud. 3	Nuageux.	Houleuse.
4	764,3	732,5	23,0	21,8	21,1	22,4	Id.	Couvert.	Id.
8	764,8	733,0	22,7	21,7	21,4	21,3	Id. 4	Id.	Id.
Midi.	764,5	733,0	22,0	21,7	21,2	»	Id 3	Id.	Id.
4	764,2	733,0	23,0	21,0	20,2	21,2	Id.	Id.	Id.
8	765,2	734,0	22,8	21,3	21,0	21,0	Id.	Id.	Id.
Minuit.	765,2	734,0	22,0	21,4	20,8	21,0	Sud. 3	Beau.	Houleuse.
4	766,3	734,0	22,0	22,0	21,2	21,2	S. S. E. 3	Nuageux.	Id.
8	765,8	734,0	21,5	21,2	20,8	21,0	Id.	Beau.	Id.
Midi.	767,3	735,0	22,4	22,6	22,8	22,0	Id.	Couvert.	Id.
4	767,3	735,0	22,3	21,4	20,6	22,1	Id.	Id.	Id.
6	768,3	735,0	21,0	20,5	20,0	21,5	Id.	Id.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
		N.	O.			N. O.	
		38°-34'	24°-31'	12,9	N. 21 O.	»	»
Océan Atlantique boréal.	22 octobre 1840.	—	—	—	—	24°-42' —	N. 68 E. —
						26-32	N. 73 E.
		38-32	25-10	15,8	N. 27 E.	»	»
		39-30	23-16	17,0	N. 40 E.	»	»
Id.	23	—	—	—	—	» —	» —
						26-39	N. 79 E.
		39-28	24-65	11,1	N. 57 E.	»	»
		40-01	22-41	15,3	N. 23 O.	»	»
Id.	24	—	—	—	—	» —	» —
						»	»
		40-02	23-19	10,9	N. 27 E.	26-48	Est.
		40-28	21-38	15,1	N. 4 O.	»	»
Id.	25	—	—	—	—	» —	» —
						»	»
		40-27	22-10	10,2	N. 27 E.	»	»
		40-27	20-43	3,3	S. 72 E.	24-55	S. 34 E.
Id.	26	—	—	—	—	» —	» —
						»	»
		40-25	21-10	20,0	N. 84 E.	»	»
		39-40	19-10	14,4	S. 41 E.	»	»
Id.	27	—	—	—	—	» —	» —
						24-15	S. 65 E.
		39-46	19-43	10,6	N. 62 E.	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	767,8	735,0	20,2	20,0	19,8	21,2	S. S. E. 4	Beau.	Houleuse.
4	767,7	735,0	19,4	18,8	19,0	20,7	S. E. 3	Id.	Id.
8	797,7	735,3	19,3	18,8	19,0	19,3	S. S E. 3	Id.	Id.
Midi.	767,9	736,0	20,0	20,2	19,7	20,0	Id. 2	Id.	Id.
4	768,9	735,0	20,2	20,0	20,8	20,0	S. E. 2	Id.	Id.
8	767,9	735,0	20,0	19,2	19,7	20,0	Id. 3	Id.	Id.
Minuit.	787,7	735,0	19,4	19,0	19,5	20,0	S. S. E. 2	Beau.	Houleuse.
4	766,7	735,0	19,2	19,0	18,3	19,8	Id. 3	Nuageux.	Id.
9	768,9	736,0	19,8	19,3	18,8	19,6	Id 2	Couvert.	Id.
Midi.	769,8	736,0	20,2	20,0	20,0	19,8	Id. 3	Id.	Id.
4	709,6	736,0	20,5	19,7	19,5	20,0	Id. 2	Id.	Id.
8	768,9	737,0	20,0	19,0	18,4	19,8	Id.	Beau.	Id.
Minuit.	770,7	737,0	20,2	19,5	17,8	19,8	S. S. E 2	Beau.	Houleuse.
4	767,7	736,0	20,0	18,1	17,7	19,0	Id.	Id.	Id.
9	769,2	736,0	20,0	18,1	18,3	19,1	Id. 1	Id.	Id.
Midi.	768,7	798,0	20,1	19,8	19,0*	19,3	S. E. 3	Nuageux.	Id.
4	767,7	736,0	20,8	18,9	20,0*	19,8	S. S. E. 2	Id.	Id.
8	767,7	736,0	20,7	18,3	17,7	19,7	Id. 3	Couvert.	Id.
Minuit.	797,9	736,0	20,5	18,4	17,8	19,0	S. S. E. 3	Beau.	Ass. belle.
4	797,7	735,0	20,0	17,2	19,9	18,5	Sud. 3	Couvert.	Id.
8	787,8	736,9	20,9	17,2	19,5	17,9	Id.	Id.	Id.
Midi.	767,5	736,0	20,4	18,6	19,6	19,1	S. S. O. 2	Id.	Id.
4	767,7	739,0	20,0	18,2	17,9	19,2	Sud. 1	Id.	Id.
8	709,7	737,0	20,0	19,9	17,9	19,0	Id. 2	Id.	Id.
Minuit	789,9	737,0	20,8	18,0	17,5	18,6	S. O. 1	Couvert.	Belle.
4	799,7	737,0	19,0	18,3	17,7	18,7	Id.	Nuageux.	Id.
9	768,2	737,5	19,2	18,2	17,6	18,9	Id. 3	Couvert.	Id.
Midi.	768,6	737,0	21,5	20,3	19,9	19,0	Id. 3	Id.	Id.
4	768,5	737,0	21,6	21,4	20,8	18,9	Id. 2	Id.	Id.
8	790,6	737,0	20,7	19,0	19,3	18,9	O. S. O. 1	Id.	Id.
Minuit.	790,7	737,0	19,3	18,8	17,9	19,7	O. S. O. 2	Pluvieux.	Assez belle.
4	767,9	736,0	20,0	19,0	18,6	18,9	O. N. O. 3	Couvert.	Id.
8	760,9	735,5	19,0	19,2	17,9	19,0	Nord. 3	Id.	Id.
Midi.	766,4	735,0	20,0	20,8	19,5	19,2	N. N. E. 4	Id.	Id.
4	764,4	734,0	20,4	18,7	17,9	19,8	Id.	Pluvieux.	Id.
8	763,6	733,0	20,5	19,0	17,3	18,9	Id.	Couvert.	Id.

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES	POSITION géographique à midi.		ACTION DIURNE des courants en milles.		Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
		Latitude.	Longitud.	Force.	Direction.		
Océan Atlantique boréal.	28 octob. 1840.	N. 38°-11' — 38-12	O. 15°-59' — 16-47	6,5 — 20,4	S. 22 E. — S. 21 O.	N. O. » » — » 21°-43'	» » — » S. 31 E.
Id.	29	» — 36-49	» — 14-11	» — 16,2	» — S. 8 O.	21-09 » — 22-33 »	S. 34 E. » — S. 40 E. »
En vue du cap St-Vincent.	30	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — 21-27 20-57	» » — S. 45 E. Id.
Détroit de Gibraltar.	31	» — »	» — »	» — »	» — »	» 21-01 — 21-17 »	» S. 68 E. — N. 79 E. »
En vue des terres d'Espagne.	1er nov. 1840.	» — »	» — »	» — »	» — »	19-59 » — » »	S. 79 E. » — » »
Id.	2	» — »	» — »	» — »	» — »	» » — » »	» » — » »

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	HAUTEURS barométriques à 0-0.	SIMPIÉSOMÈTRE.		TEMPÉRATURES			VENTS.	ÉTAT	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	763,7	732,0	19,2	17,3	16,5	18,5	Nord. 4	Nuageux.	Grosse.
4	763,8	724,0	18,5	17,2	18,4	18,4	N. N. O. 4	Beau.	Id.
8	758,8	726,0	18,2	18,0	18,0	19,6	Id.	Id.	Id.
Midi.	755,7	724,0	19,0	17,2	18,4	19,1	Nord. 4	Couvert.	Id.
4	755,7	723,0	19,0	16,2	15,5	19,2	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	752,2	723,0	19,3	15,5	15,0	19,6	Id.	Id.	Id.
Minuit.	750,8	722,0	18,5	15,3	14,8	18,6	N. N. O. 4	Nuageux.	Grosse.
4	753,6	721,6	17,6	15,6	15,4	19,0	Id.	Beau.	Id.
8	753,8	722,0	18,0	16,4	14,0	19,0	N. O. 4	Nuageux.	Id.
Midi.	753,8	721,6	18,4	17,4	16,2	19,1	Id.	Beau.	Id.
4	753,6	721,6	16,2	17,6	17,1	19,1	N. N. O. 4	Id.	Id.
8	753,8	722,6	18,2	16,6	»	18,6	O. N. O. 4	Id.	Id.
Minuit.	753,7	723,0	19,4	17,5	17,0	16,6	»	»	»
4	753,7	723,6	19,0	16,7	15,6	17,8	»	»	»
8	754,6	723,6	20,0	16,1	15,8	18,7	»	»	»
Midi.	754,8	725,0	18,5	18,0	15,3	17,8	»	»	»
4	755,7	725,0	19,2	18,8	16,2	19,0	»	»	»
8	755,8	725,0	18,8	17,3	16,8	18,7	»	»	»
Minuit.	759,8	730,0	18,8	17,6	16,7	18,5	»	»	»
4	759,8	729,6	18,0	17,3	16,8	19,6	»	»	»
8	760,6	730,0	20,6	25,0	18,0	19,2	»	»	»
Midi.	781,6	730,6	20,0	20,0	18,6	19,8	»	»	»
4	759,7	728,0	19,6	19,7	18,7	19,8	»	»	»
8	762,8	728,0	20,0	16,6	18,5	19,7	»	»	»
Minuit.	782,7	728,0	19,4	18,4	18,0	19,6	»	»	»
4	760,9	729,6	17,6	17,4	18,9	18,4	»	»	»
8	759,2	728,5	19,2	17,0	18,0	17,4	»	»	»
Midi.	759,7	729,0	19,0	19,4	18,6	17,8	»	»	»
4	759,7	728,0	19,0	18,8	17,5	16,0	»	»	»
8	759,8	728,0	18,8	17,8	17,0	17,6	»	»	»
Minuit.	760,7	730,0	19,4	17,9	17,2	17,8	»	»	»
4	760,6	729,6	20,0	17,0	16,5	18,0	»	»	»
8	760,8	730,0	16,6	17,9	16,8	18,6	»	»	»
Midi.	758,7	730,6	18,8	17,6	18,2	19,0	»	»	»
4	758,7	725,0	19,6	19,1	16,5	19,1	»	»	»
8	758,6	727,6	20,0	19,0	18,8	19,0	»	»	»

ROUTES DES CORVETTES.

PARAGES où se trouvent les corvettes.	DATES.	POSITION géographique à midi. Latitude.	Longitud.	ACTION DIURNE des courants en milles. Force.	Direction.	Déclinaison de la boussole.	CAPS correspond. du navire.
Mer Méditerranée.	3 nov. 1840.	N.	O.			N. O.	
		»	»	»	»	20°-08'	N. 79 E.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	18-40	N. 79 E.
Id.	4	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
En vue du mont Toro (Baléares).	5	»	»	»	»	19-21	N. 40 O.
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Mer Méditerranée.	6	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»
Rade de Toulon (à l'ancre).	7	»	»	»	»	»	»
						»	»
		—	—	—	—	—	—
						»	»
		»	»	»	»	»	»

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES A BORD DE L'ASTROLABE.

Heures des observations.	Hauteurs barométriques à 0-0.	Simpiésomètre.		Températures			Vents.	État	
		Hauteurs.	Thermomètre.	de l'air. pont.	de l'air. grande hune.	de l'eau de mer.		du ciel.	de la mer.
	mm.	mm.	°	°	°	°			
Minuit.	758,6	727,0	20,2	19,8	18,7	16,7	»	»	»
4	754,6	727,0	20,2	19.4	18,3	18,7	»	»	»
8	757,8	724,0	20,5	20,9	20,0	19,7	»	»	»
Midi.	757,4	724,0	21,2	19,7	»	»	»	»	»
4	756,6	723,0	20,2	18,0	17,8	»	»	»	»
8	757,8	724,0	20,4	18,8	18,7	19,3	»	»	»
Minuit.	756,7	724,0	19,8	19,8	19,0	19,0	»	»	»
4	757,8	725,0	20,0	18,8	18,0	18,6	»	»	»
8	756,7	725,5	19,8	19,2	18,8	19,9	»	»	»
Midi.	755,7	726,0	19,5	19,4	19,2	20,0	»	»	»
4	756,6	726,0	20,2	19,7	19,0	19,7	»	»	»
8	759,8	728,0	20,0	19,0	18,6	19,6	»	»	»
Minuit.	760,8	729,0	18,8	19,4	19,0	19,5	»	»	»
4	760,8	729,0	18,2	16,1	17,8	19,3	»	»	»
8	757,7	727,0	19,9	16,5	18,3	19,5	»	»	»
Midi.	757,4	728,0	21,1	19,9	19,1	19,5	»	»	»
4	757,4	726,0	21,2	20.0	19,6	19,2	»	»	»
8	756,4	726,0	21,2	19,2	18,4	19,2	»	»	»
Minuit.	756,6	726,0	20,8	19,0	17,5	19,3	»	»	»
4	757,8	725,0	18,2	17,8	17,4	19,0	»	»	»
8	756,7	725,0	19,0	17,8	18,9	18,0	»	»	»
Midi.	756,7	725,0	19,5	16,0	18,8	18,4	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Minuit.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Midi.	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»



